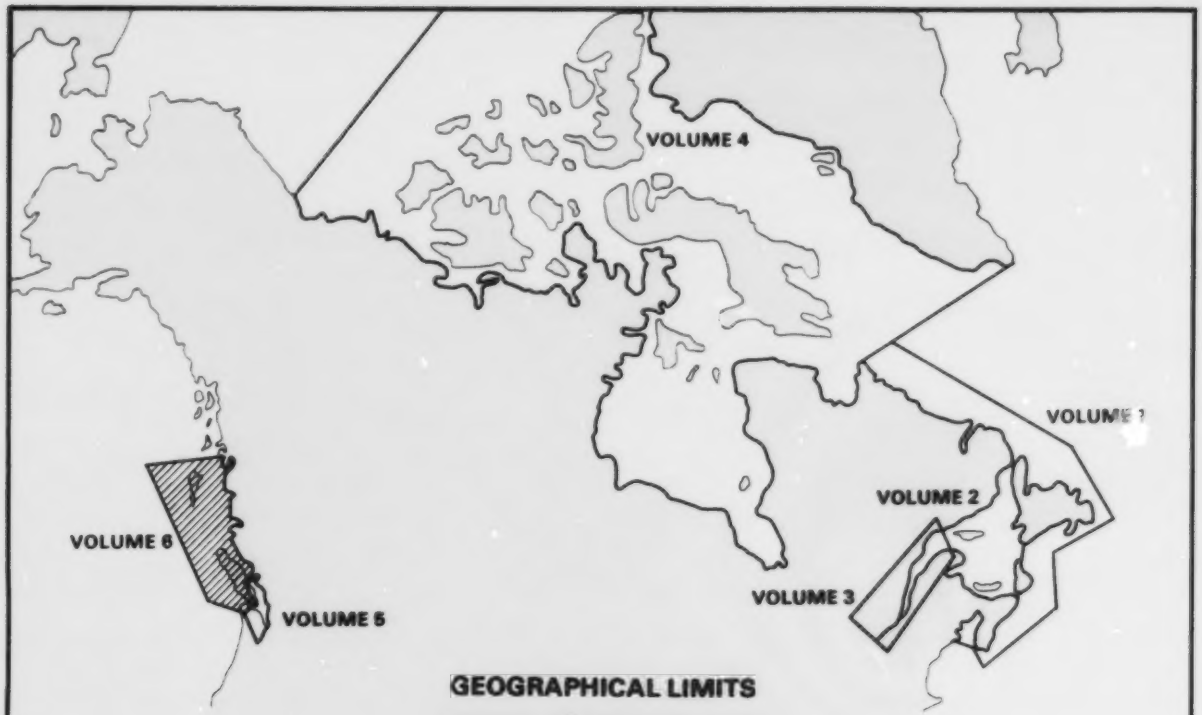
Canadian Tide and Current Tables 1991

Volume 6
Barkley Sound and Discovery Passage to Dixon Entrance

Tables des marées et courants du Canada 1991

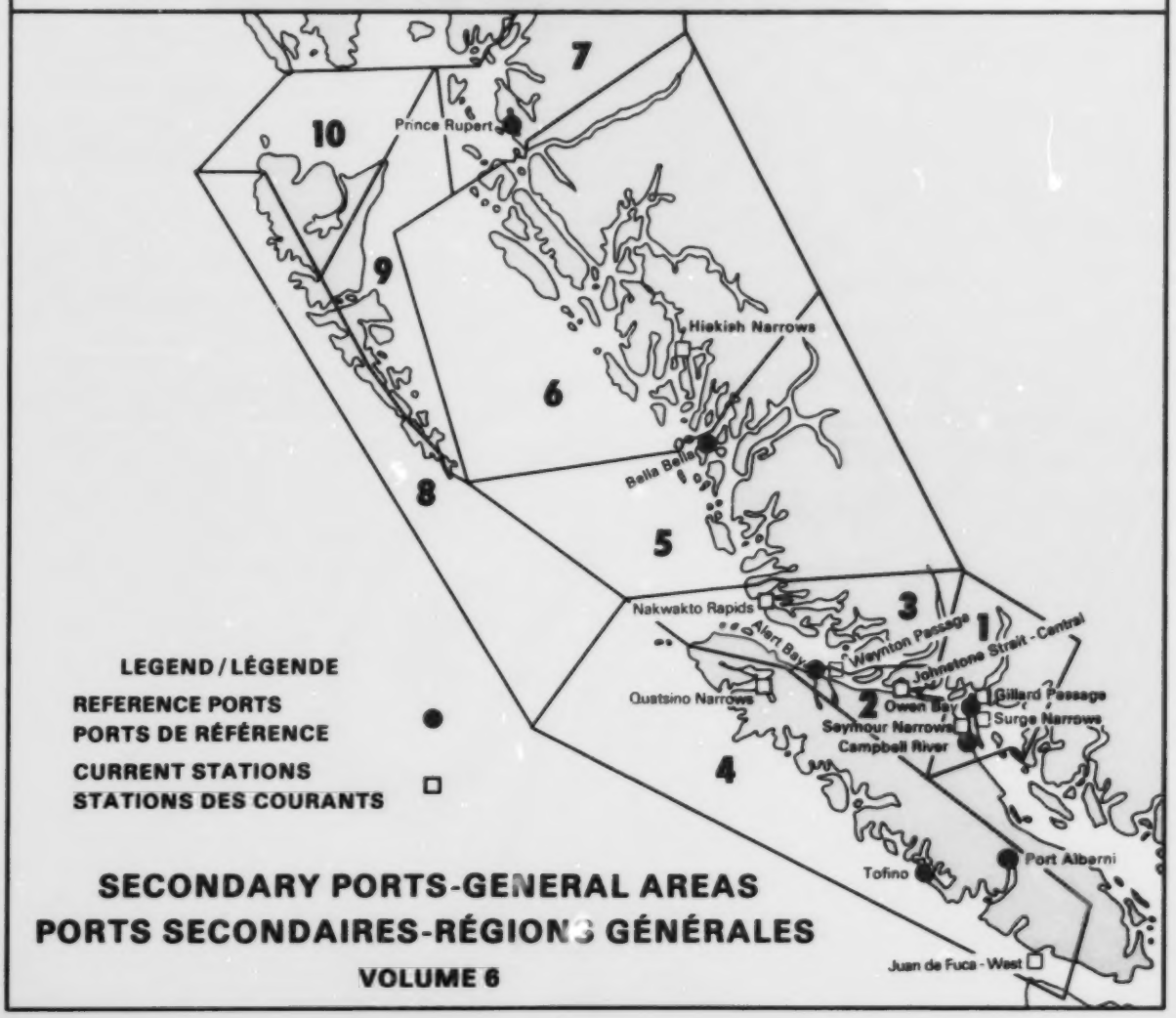
Volume 6
Baie Barkley et Passage Discovery jusqu'à l'Entrée Dixon

Canada



GEOGRAPHICAL LIMITS

LIMITES GÉOGRAPHIQUES



LEGEND / LÉGENDE

REFERENCE PORTS
PORTS DE RÉFÉRENCE ●

CURRENT STATIONS
STATIONS DES COURANTS □

SECONDARY PORTS-GENERAL AREAS
PORTS SECONDAIRES-RÉGIONS GÉNÉRALES

VOLUME 6

91-01973/

Canadian Tide and Current Tables

1991

Volume 6
Barkley Sound and Discovery Passage to Dixon Entrance

Scientific Excellence
Resource Protection & Conservation
Benefits for Canadians

Department of Fisheries and Oceans
Ottawa, Canada

Tables des marées et courants du Canada

1991

Volume 6
Baie Barkley et Passage Discovery jusqu'à l'Entrée

Excellence scientifique
Protection et conservation des ressources
Bénéfices aux Canadiens

Ministère des Pêches et des Océans
Ottawa, Canada

©Minister of Supply and Services Canada 1990

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1990

Available in Canada through

En vente au Canada par l'entremise des

Associated Bookstores
and other book sellers

Librairies associées
et autres libraires

or by mail from

ou par poste auprès du

Canadian Government Publishing Centre
Supply and Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

Centre d'édition du gouvernement du Canada
Approvisionnements et Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

or from

ou au

Hydrographic Chart Distribution Office
Department of Fisheries and Oceans
P.O. Box 6000, 9860 W. Saanich Rd.
Sidney, B.C. V8L 4B2

Bureau de distribution des cartes marines
Ministère des Pêches et des Océans
C.P. 6000, 9860, ouest, chemin Saanich
Sidney, C-B. V8L 4B2

Catalogue No. Fs 73-1991/6
ISBN 0-660-55799-1

N° de catalogue: Fs 73-1991/6
ISBN: 0-660-55799-1

Published by

Publié par

Fisheries and Oceans

Pêches et Océans

Communications Directorate

Direction générale des communications

DFO/4416

MPO/4416

Ottawa K1A 0E6

Contents

Introduction	v
Explanation of the Tables	ix
Prediction of Tides at Secondary Ports	x
Calculation of Intermediate Times or Heights	xii
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	xv
Publications	xvi
Search and Rescue	xvii
Canadian Supplementary Predictions	xviii
Reference Ports (Tables 1 and 2)	xxxiv
Secondary Ports (Table 3)	xxxv
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	xLiv
Tide Tables	
Campbell River (tables and graphs)	2
Owen Bay (tables and graphs)	18
Alert Bay	34
Port Alberni	38
Tofino	42
Bella Bella	46
Prince Rupert	50
Current Tables	
Juan de Fuca–West	54
Surge Narrows	58
Gillard Passage	62
Seymour Narrows	66
Johnstone Strait – Central	70
Nakwakto Rapids	74
Quatsino Narrows	78
Weynton Passage	82
Hiekish Narrows	86
Conversion Table – Feet to Metres	90
Typical Tidal Curves	91
Index	92

These tables are published under the authority of the Canadian Hydrographic Service, through the Chief, Nautical Geodesy and Tides.

Table des matières

Introduction	xix
Explication des tables	xxiv
Prédiction des marées aux ports secondaires	xxv
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	xxvii
Calcul des courants aux stations secondaires des courants	xxx
Publications	xxxi
Service de recherches et de sauvetage	xxxii
Prédictions supplémentaires canadiennes	xxxiii
Ports de référence (Tables 1 et 2)	xxxiv
Ports secondaires (Table 3)	xxxv
Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	xLiv
Tables des marées	
Campbell River (tables et graphiques)	2
Owen Bay (tables et graphiques)	18
Alert Bay	34
Port Alberni	38
Tofino	42
Bella Bella	46
Prince Rupert	50
Tables des courants	
Juan de Fuca–West	54
Surge Narrows	58
Gillard Passage	62
Seymour Narrows	66
Johnstone Strait – Central	70
Nakwakto Rapids	74
Quatsino Narrows	78
Weynton Passage	82
Hiekish Narrows	86
Table de conversion – Pieds en mètres	90
Courbes typiques des marées	91
Index	92

Les tables sont publiées avec l'autorisation du Service hydrographique du Canada par le chef, Géodésie nautique et Marées.

METRIC CONVERSION IN CANADA

In accordance with the policy of the Federal Government, as outlined in its "White Paper on Metric Conversion in Canada," the Canadian Hydrographic Service has commenced issuing metric charts. During the initial transitional period when both existing charts in feet and fathoms and new charts in metric units are in regular use, the Canadian tide and current tables will contain tidal height predictions in both feet and metres. The "heights in feet" columns are shaded to distinguish them from the "heights in metres" columns. The secondary ports tables, calculation tables, samples, etc., will remain in feet.

LA CONVERSION AU SYSTÈME MÉTRIQUE AU CANADA

Conformément à la politique du gouvernement fédéral énoncée dans son "Livre blanc sur la conversion au système métrique au Canada," le Service hydrographique du Canada a commencé à publier des cartes métriques. Pendant la période de transition où les deux types de cartes seront en usage régulier, c'est-à-dire les cartes existantes en pieds ou en brasses et les nouvelles cartes en unitées métriques, les tables de courants et des marées du Canada indiqueront les prévisions de la hauteur des marées à la fois en mètres et en pieds. Les colonnes indiquant les hauteurs en pieds seront ombrées pour les distinguer des colonnes indiquant les hauteurs en mètres. Les tables des ports secondaires, les tables de calcul, les exemples, etc. resteront en pieds.

INTRODUCTION

Tide Tables

Tide tables provide predicted times and heights of the high and low waters associated with the vertical movement of the tide. These tables are necessary for obtaining the depth of water under the keel or over a shoal, for anchoring and for establishing the appropriate times for beaching a boat.

Times and heights for all daily high and low waters at the REFERENCE PORTS are predicted and listed in daily tables. For some Reference Ports where the tidal behaviour is complicated and not readily apparent from the daily tables, the tide is also shown in analogue form, as calendar plots.

Times and heights for SECONDARY PORTS for both high water and low water are tabulated as time and height differences relative to a reference port.

Current Tables

Current tables provide predicted times for slack water and the times and velocities of maximum current, all of which are associated with the horizontal movement of the tide. This information is necessary for efficient navigation, especially when under sail. It is required when navigating narrow passes or channels that have strong currents and for safety considerations when the wind is against the current. Where strong currents are present with a strong wind opposing the current flow, extremely large, steep waves may be generated that can be particularly dangerous to small craft.

The times of slack water and of maximum current as well as the rates of maximum current at the REFERENCE CURRENT STATIONS are predicted and tabulated as daily tables. The current directions are indicated by (+) when the flow is from the ocean moving inland (flood stream) and by a (–) when the current flow is back towards the ocean (ebb stream).

Times of slack water and of maximum current for SECONDARY CURRENT STATIONS are tabulated as time differences relative to a reference station. Maximum speeds for secondary stations are tabulated as either a percentage of the maximum speed at a reference port or as a maximum speed.

The mariner should be aware that slack water and high or low tide are not necessarily coincident.

Time

All times used in these tide and current tables are Standard Times and based on the 24 hour clock.

The standard time zones used in this publication are:

Time zone (Z)	+3 1/2	Newfoundland Standard Time	(NST)
Time zone (Z)	+4	Atlantic Standard Time	(AST)
Time zone (Z)	+5	Eastern Standard Time	(EST)
Time zone (Z)	+6	Central Standard Time	(CST)
Time zone (Z)	+7	Mountain Standard Time	(MST)
Time zone (Z)	+8	Pacific Standard Time	(PST)

The standard time zone of each reference station is indicated in the heading of the daily prediction tables by the suffix (Z) after each name accompanied by the initials and numbers of the zone and by the figure in the time zone column of Tables 1 and 3. The (+) sign indicates that by adding to standard time the number of hours corresponding to the time zone, Greenwich Mean Time (GMT) is obtained. GMT is the mean solar time at the

Greenwich Meridian (prime meridian) and is the same as Universal Time (UT) which is also sometimes referred to as Coordinated Universal Time.

When using Daylight Saving Time, one hour must be added to the predicted times in the tables.

Datum

Tidal datum for both reference ports and secondary ports is, unless otherwise stated, the same as chart datum for that locality. Chart datum is, by international agreement, a plane below which the tide will seldom fall. The Canadian Hydrographic Service has adopted the plane of Lowest Normal Tides (LNT) as chart datum. To find the depth of water, the height of tide must be added to the depth shown on the chart. Tidal heights preceded by a (–) must be subtracted from the charted depth.

Caution – the datum used for United States tidal predictions printed in these tables is different from that used in Canada. United States tidal datum is Mean Lower Low Water and can differ from Canadian datum by as much as 1.50 metres.

Definitions

Reference Ports or Reference Current Stations –
are those for which predictions are published in the form of daily tables of times and heights of high and low waters, or maximum rates and times of turns and maximums for currents.

Secondary Ports or Secondary Current Stations –
are those for which time and height differences relative to a reference port, or time differences and rate factors relative to a reference current station, are provided.

Differences –
are the adjustments which are applied to the predictions at a reference port or reference current station to obtain predictions at a secondary port or secondary current station.

Height of Tide –
is the vertical distance between the surface of the sea and Chart Datum. The total depth of water is found by adding the height of tide to the charted depth. For example, at a place where the chart shows 6 m (19.7 ft.) and the predicted low water height is 1 m (3.3 ft.), then the actual depth over the seabed at low water will be 7 m (23.0 ft.).

In the case of some ports which are not navigable at low water and where vessels rest on keel blocks or mattresses during low tide, the heights of the tide are measured from those keel blocks or mattresses.

Mean tide range –
is the difference between the heights of higher high water and lower low water at mean tides.

Large tide range –
is the difference between the heights of higher high water and lower low water at large tides.

Mean water level –
is the height above Chart Datum of the mean of all hourly observations used for the tidal analysis at that particular place.

Semi–diurnal tide (SD) –
two complete tidal oscillations daily, both high waters having similar heights as well as both low waters. The two high waters of the day follow the upper and lower transits of the moon by nearly the same interval.

Mixed, mainly semi–diurnal tide (MSD) –

two complete tidal oscillations daily with inequalities both in height and time reaching the greatest values when the declination of the moon has passed its maximum.

Mixed, mainly diurnal tide (MD) –

usually, and certainly when the moon has low declination, there are two complete tidal oscillations daily. The inequalities in the heights of successive high or low waters and the corresponding time intervals are very marked.

Diurnal tide (D) –

one complete tidal oscillation daily.

Ebb –

the horizontal movement of water associated with a falling tide.

Flood –

the horizontal movement of water associated with a rising tide.

Turn or Slack –

the interval when the speed of the current is very weak or zero; usually refers to the period of reversal between ebb and flood currents.

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations–

The accuracy of the predictions for reference ports and current stations depends on the quantity and quality of the tidal constants used to compute them. These in turn are directly related to the length of the period of observations used in the harmonic analysis from which the constants were derived. Whenever the period of record permits, observations extending over at least one year are used.

Secondary Ports –

The accuracy of the tidal differences for secondary ports also depends on the quality of the tidal constants used to compute them. In most cases however, the period of observations does not extend over one month and may be less. Their quality is, therefore, affected by the amount the tide levels fluctuated from normal, during that period, on account of meteorological conditions.

In addition, their accuracy is very dependent on the similarity between the characteristics of the tide at the secondary and reference ports. The tides at no two places in the world are identical so that even when their characteristics are similar, the secondary port predictions made by applying tidal differences can never be considered as accurate as the full predictions made for a reference port.

Every effort has been made to compare reference and secondary ports which have similar tidal characteristics. However, because of the relatively small number of reference ports available this has not always been possible. The inaccuracies thus created are usually less than those caused by fluctuations in the tide levels due to meteorological conditions.

Secondary Current Stations –

The period of observations for secondary current stations is frequently a month or less, and as a result, times of turn and maximum rate are less precise than for reference stations.

Currents depend more strongly on position then do the tides and can change significantly over distances as short as a few metres. For each reference and secondary current station, the

predictions refer to the latitude and longitude provided in Table 4. In narrow channels where the latitude and longitude may not define the location accurately enough, the predictions refer to the middle of the navigation channel.

Meteorological Effects on Tides and Currents

Meteorological conditions can cause differences between the predicted and the observed tide. These differences are mainly the result of barometric pressure changes and strong, prolonged winds.

A change in barometric pressure of 30 millibars can cause a rise or fall in the sea level of approximately 0.3 metres. High atmospheric pressure depresses sea level and low atmospheric pressure raises sea level. This effect is not instantaneous but is the result of the average change over a wide area.

The effect of the wind on sea level depends on the topography of the area as well as the strength, duration and fetch of the wind itself. A strong wind blowing on–shore tends to raise the sea level. This is especially noticeable at the head of long, shallow bays and when coupled with low barometric pressure can cause exceptionally high tides. The set–up of sea level in this manner is called a storm surge. Winds blowing offshore tend to have the opposite effect.

Currents are particularly sensitive to the effects of the wind. The times of slack water can be advanced or retarded considerably by strong winds. In some instances, particularly if the following flood or ebb current is weak, the direction of current may not change and slack water may not occur.

Maps

The upper map on the inside front cover shows the boundaries and the numbers of all the volumes in the Canadian Tide and Current Table series.

The lower map denotes the general areas in which the secondary ports of this volume are grouped. These areas are numbered consecutively signifying the geographical sequence of reference and secondary ports throughout the volume. This map also indicates the locations of the reference ports and current stations.

Typical Tidal Curves

Illustrate the changes in range of tide and type of tide as the tide progresses along the coast.

Index

Lists alphabetically all the reference and secondary ports for both tides and currents, and also gives their reference number for easy reference in Tables 3 and 4.

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 – Reference ports

give the position, mean and large tide ranges and heights, recorded extremes and mean water levels of the Reference ports.

Table 3 – Secondary ports: Information and tidal differences

gives Secondary port positions and information on time and height differences relative to a Reference port. The times and heights shown are to be added to or subtracted from the times and heights of the Reference ports.

Table 4 – Reference and secondary current stations

gives information on the Reference and Secondary current Stations. The time differences given for slack and maximum current at the Secondary Stations are applied directly to the Reference Station times. The speed of the current is given either as a percentage of the current at the Reference Station or as a maximum rate. Where a percentage is given, the predicted speed at the Secondary Station is a simple percentage of the speed at the Reference Station. Where a maximum rate is given, a consistent method of calculating speeds from the Reference Station has not been established.

Table 5 and Table 5A – Fraser River

These tables provide predicted times and heights of high and low waters at three locations on the Fraser River. Predictions are provided for four typical discharge rates. Table 5 provides the heights in feet and table 5A in metres.

Table 6 and Table 6A – Time intervals – Height differences

These tables enables the user to find the height of a tide at a Reference port for a specified time between the predicted levels, or to find the time that a specified height is reached. They may also be used for Secondary ports once the times and heights of high and low tides have been calculated. Reasonably accurate results can be achieved when the duration of rise or fall is within the tabulated limits.

Daily Tables – Reference ports and stations

daily predictions of the tides and currents.

Procedure for Prediction of Tides at Secondary Ports

1. Locate the required port in Table 3 – Secondary Ports: Information and Tidal Differences, and note its time zone. *This will be the time zone of the resultant predictions, irrespective of the time zone of the reference port.*

2. In Table 3, note the time and height differences tabulated for this port.

3. Note the name of the reference port which precedes it in Table 3.

4. Note the heights of mean and large tides for this reference port in Table 2.

5. Note the daily predictions for this reference port.

6. Select the appropriate time and height differences from Table 2. If the predicted height of the tide at the Reference port is closer to the large tide height given in Table 2, then use the large tide differences. If it is closer to the mean tide height then use the mean tide differences. The differences for both high and low waters are applied in this manner.

6a. A more precise method of computing height differences is to interpolate between the height differences in Table 3 in the ratio determined by the position of the predicted level between the mean tide height and the large tide height. If the predicted level does not fall between the mean tide height and the large tide height, an extrapolation is required instead of an interpolation and the height difference obtained will correspondingly fall outside the height differences in Table 3.

Worked Example

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the ficticious port of Rock Harbour, using the sample tables on pg. xi.

Step 1 Rock Harbour +4

Step 2

Higher High Water			Lower Low Water		
Time	Mean Tide	Large Tide	Time	Mean Tide	Large Tide
+0 30	+2.4*	+3.0	+0 20	−0.6	+0.2

Step 3 Bay Head

Step 4

Higher High Water		Lower Low Water	
Mean Tide	Large Tide	Mean Tide	Large Tide
8.0*	14.0*	4.0	0.0

Step 5

Morning Tide		Afternoon Tide	
0720	10.0 *	1310	3.0

Step 6

+0 30	+2.4	+0 20	−0.6
0750	12.4	1330	2.4

** 10 ft . is closer to 8 ft. than 14 ft therefore the mean tide differences are used for the calculation. (Similarly, for the afternoon tide, 3 ft. is closer to 4 ft than to 0.0 ft. therefore the mean tide differences are used for the calculation.)*

SECONDARY PORTS

PORTS SECONDAIRES

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA RÉGION 4				**on/sur BAY HEAD, pages 32-35**								
0002	ROCK HARBOUR	+ 4	61 00	61 00	+0 30	+2.4	+3.0	+0 20	-0.6	+0.2	7.0	16.8	9.0

SAMPLE EXEMPLE

REFERENCE PORTS

PORTS DE RÉFÉRENCE

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DES MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

REFERENCE PORT / PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS HAUTEURS HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		HEIGHTS HAUTEURS LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS HIGHEST H.W. / EXTRÊME DE PLEINE MER		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS LOWEST L.W. / EXTRÊME DE BASSE MER		MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
TIDES / MARÉES	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.
BAY HEAD	8.0	2.4	14.0	4.3	4.0	1.2	0.0	0.0	18.0	5.5	-0.8	-0.2	6.6	2.0

SAMPLE EXEMPLE

BAY HEAD EST Z+5

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0140		1.2	16	0230		1.3
	0720		3.0		0825		3.0
SU	1310		.9	MO	1405		1.2
DI	1940		3.4	LU	2025		3.1
2	0245		1.5	17	0340		1.5
	0830		2.8		0935		2.8
MO	1420		1.1	TU	1525		1.3
LU	2100		3.1	MA	2130		2.9
3	0355		1.4	18	0450		1.4

Procedure for Calculating Intermediate Times or Heights

1. Note the times and heights of high and low water on either side of the required time or height.

2. The difference in time is the duration.

3. The difference in height is the range.

4. The difference from the required time to the time of the nearest high or low water is the time interval.

5. The difference from the required height to the nearest high or low water is the height difference.

To Find the Height of Tide for a Required Time

A. Using Table 6 select the row closest to the duration of tide and from there cross to the column closest to the time interval. Interpolations between times may be made for greater accuracy.

B. Staying in the same column, drop down to Table 6A, and on the row closest to the range of the tide will be the height difference to be added to low water or subtracted from high water.

Example

To find the height of tide at 17:20 on a day when the tide tables show:

Time	Height
0335	.4
1010	4.5
1600	.2
2230	4.5

1. Select times and heights on either side of required time

1600	.2
2230	4.5

2. Duration = 2230–1600 = 6h 30min

3. Range = 4.5 – .2 = 4.3

4. Time Interval = 1720 – 1600 = 1h 20min

5. Using Table 6 on the opposite page find the row closest to the duration of the tide and then cross to the column closest to the time interval.

6. Staying in the same column (2), drop down to Table 6A and in the row closest to the range of the tide will be the height difference .43 to be added to .2 for a height of tide of .63 at 1720.

TABLE 6 – TIME INTERVALS from Nearest Predicted Level

	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min
4 00	34	39	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
7 00	1 00	1 26	1 46	2 04	2 20	2 35	2 49	3 03	3 17	3 30
20	1 03	1 30	1 51	2 10	2 27	2 42	2 57	3 12	3 26	3 40
40	1 06	1 34	1 56	2 16	2 33	2 50	3 05	3 21	3 35	3 50
8 00	1 09	1 38	2 02	2 22	2 40	2 57	3 13	3 29	3 45	4 00
20	1 12	1 42	2 07	2 28	2 47	3 05	3 22	3 38	3 54	4 10
40	1 15	1 47	2 12	2 33	2 53	3 12	3 30	3 47	4 03	4 20
9 00	1 18	1 51	2 17	2 39	3 00	3 19	3 38	3 55	4 13	4 30
20	1 20	1 55	2 22	2 45	3 07	3 27	3 46	4 04	4 22	4 40
40	1 23	1 59	2 27	2 51	3 13	3 34	3 54	4 13	4 32	4 50

Duration of Tide

TABLE 6A – HEIGHT DIFFERENCES from Nearest Predicted Level

.30	.02	.03	.05	.06	.07	.09	.10	.12	.13	.15
.60	.03	.06	.09	.12	.15	.18	.21	.24	.27	.30
1.00	.05	.10	.15	.20	.25	.30	.35	.40	.45	.50
.30	.06	.13	.19	.26	.32	.39	.45	.52	.58	.65
.60	.08	.16	.24	.32	.40	.48	.56	.64	.72	.80
2.00	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	1.00
.30	.11	.23	.34	.46	.57	.69	.80	.92	1.03	1.15
.60	.13	.26	.39	.52	.65	.78	.91	1.04	1.17	1.30
3.00	.15	.30	.45	.60	.75	.90	1.05	1.20	1.35	1.50
.30	.16	.33	.49	.66	.82	.99	1.15	1.32	1.48	1.65
.60	.18	.36	.54	.72	.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80
4.00	.20	.40	.60	.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
.30	.21	.43	.64	.86	1.07	1.29	1.50	1.72	1.93	2.15
.60	.23	.46	.69	.92	1.15	1.38	1.61	1.84	2.07	2.30
5.00	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
.30	.26	.53	.79	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.65
.60	.28	.56	.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80
6.00	.30	.60	.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
.30	.31	.63	.94	1.26	1.57	1.89	2.20	2.52	2.83	3.15
.60	.33	.66	.99	1.32	1.65	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30
7.00	.35	.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50
.30	.36	.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.56	2.93	3.29	3.65
.60	.38	.76	1.14	1.52	1.90	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80
8.00	.40	.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00

Range of Tide

To find the Time of the Tide for a Required Height

A. Using Table 6A select the row closest to to the range of tide and cross over to the column closest to the height difference.

B. Remaining in the same column move up to Table 6, where the row closest to the duration of the tide will give the time interval to be either added or subtracted to the previous or following high or low water.

Example

To find the time when the tide will be .65 m on the evening of the same day as the previous example:

1. Take times and heights on either side of required height.

1600	.2
2230	4.5

2. Duration = 2230 – 1600 = 6h 30 min

3. Range = 4.5 – .2 = 4.3

4. Height difference = .65 – .2 = .45

5. Using the lower table, find the row closest to the range of the tide and then cross to the column closest to the height difference.

6. Staying in the same column (2), move up to the top table and in the row closest to the duration of the tide will be the time interval of 1h 20m (by interpolation) to be added to 1600 to give a time of 1720.

Note: Interpolations between any of the values provided can be made for greater accuracy if required.

Procedure for calculation of currents at Secondary Current Stations

1. Locate desired secondary station in Table 4 and note name of its reference station or reference port (e.g. South Passage is on Dodd Narrows).

2. To obtain times of turn and of maximum rate, apply time differences (flood or ebb) from Table 4 to corresponding times on desired date at the reference station, or to times tabulated for high or low water at the reference port, whichever is indicated.

3. To obtain the maximum rate, multiply maximum rate (flood or ebb) tabulated for desired date at the reference station by the appropriate percentage from Table 4. If percentages are omitted, the maximum rates at large tides are given directly.

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

TABLE 4

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

INFORMATION RATES AND TIME DIFFERENCES
INFORMATION VITESSES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

INDEX NO. / NO. D'INDEX	CURRENT STATION / STATION DE COURANT	DIR. OF FLOOD / DIR. DU FLOT	POSITION / POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) / DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE‡ / VITESSE MAX. ‡		%REF. RATE† / % VIT. REF.†	
			LAT. N. / LONG. N.	LONG. O.	TURN TO FLOOD / RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD / FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB / RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB / JUSANT MAXIMUM	FLOOD / FLOT	EBB / JUSANT	FLOOD / FLOT	EBB / JUSANT
		° true / vrai	° ′	° ′	h min	h min	h min	h min	knots / noeuds	knots / noeuds	%	%
	SECONDARY STATION / STATION SECONDAIRE				**on/sur DODD NARROWS, pages 76-79**							
8888	SOUTH PASSAGE	110	49 24	126 07	+0 30	+0 10	+0 35	+0 15			90	85

SAMPLE EXEMPLE

Publications

The Department of Fisheries and Oceans publishes several publications containing a wide range of information about tides, currents and water levels throughout Canada. They are listed below and may be obtained from the Hydrographic Chart Distribution Offices of the Canadian Hydrographic Service at Ottawa, Ontario (Postal Code K1G 3H6) or Sidney, British Columbia (Postal Code V8L 4B2).

Canadian Tide and Current Tables – published in 6 volumes

Volume 1 –	Atlantic Coast and Bay of Fundy
Volume 2 –	Gulf of St. Lawrence
Volume 3 –	St. Lawrence and Saguenay Rivers
Volume 4 –	Arctic and Hudson Bay
Volume 5 –	Juan de Fuca Strait and Strait of Georgia
Volume 6 –	Barkley Sound and Discovery Passage to Dixon Entrance

Composite volume is also available: Atlantic Coast – Volumes 1–4

Tides in Canadian Waters –
a well–illustrated, informative booklet outlining tidal theory for Canadian waters.

Monthly and Yearly Mean levels –
containing tabulated monthly and yearly mean water levels for the full period of operation of Canadian Hydrographic Service permanent gauges. Also presented are ten–year and all–time averages of the monthly and yearly mean levels.

Tide and Water Level Bench Marks –
Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page xviii. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark evaluations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions etc. should not be used.

Canadian Tidal Manual –
an authoritative reference on the theory and procedures involved in gathering and using tide, current and water level information during hydrographic surveys and other related activities.

Tidal Current Atlases –
Tidal Current Charts, Vancouver Harbour
Tidal Current Charts, Yuculta Rapids
Tidal Current Charts, St. Lawrence Estuary
Current Atlas, Juan de Fuca Strait to Strait of Georgia
Tidal Currents, Bay of Fundy and Gulf of Maine

Search and Rescue Service

The Master of any vessel in distress and requiring assistance or anyone with knowledge of a vessel in distress shall communicate immediately with the appropriate Rescue Coordination Centre (RCC) or Marine Rescue Sub–Centre (MRSC). Messages may be sent without charge through any Coast Guard Radio Station or a Vessel Traffic Systems (VTS) Centre, or relayed by any Canadian Coast Guard ship or any of Her Majesty's Canadian warships or directly by radio telephone or radio telegraphy.

Distress reports may be telephoned directly to the appropriate RCC or MRSC without charge by calling the operator and stating "Marine Distress".

Newfoundland and Labrador	MRSC St. John's, Nfld.	709	772–5151
Atlantic Region	RCC Halifax, N.S.	902	427–8200 or 1–800–565–1582
St. Lawrence River	MRSC Québec,Que.	418	648–3599 or 1–800–463–4393
Great Lakes	RCC Trenton, Ont.	613	392–2811 Local 3870 or 1–800–267–7270
Arctic Region	RCC Edmonton, Alta.	403	973–4402 or 1–800–661–5631
West Coast	RCC Victoria, B.C.	604	380–2333 or 666–8087 or 1–800–742–1313

These Rescue Centres maintain an up–to–date record of the location of all government ships and will direct assistance to relieve the distress situation.

Canadian Supplementary Predictions

Hourly tide or current predictions can be supplied for all reference ports or current stations in this book. High and low or hourly tide predictions can also be supplied for most secondary ports in Table 3 except for those for which the height of "mean water level" is omitted. The hourly predictions are available with either English or French headings. The hourly current predictions are provided in knots, and the hourly tidal predictions in either feet or metres. The high and low water predictions are available with bilingual headings and in feet or metres. The predictions are normally supplied in the form of computer listings, however selected computer compatible formats are also available. Standard fees are charged for the preparation of supplementary predictions. A schedule of these fees is available upon request.

These predictions, which are prepared for the convenience of users, are supplements to and not replacements for the Canadian Tide and Current Tables, which carry the official tidal predictions for Canada.

Requests for this service, specifying the index number and name of the port or station, the prediction period, and selected options should be made to:

Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans

at:

615 Booth St., **Ottawa**, Ont.
K1A 0E6

Bedford Institute of Oceanography, **Dartmouth**, N.S.
B2Y 4A2

Maurice Lamontagne Institute, **Mont-Joli**, Que.
G5H 3Z4

Canada Centre for Inland Waters, **Burlington**, Ont.
L7R 4A6

Institute of Ocean Sciences, **Sidney**, B.C.
V8L 4B2

or to:

Marine Environmental Data Services Branch
Department of Fisheries and Oceans
1202–200 Kent St., **Ottawa**, Ontario
K1A 0E6

Acknowledgements

These tables and predictions for Canadian waters have been prepared by the Marine Environmental Data Service, Department of Fisheries and Oceans. Predictions for United States waters have been obtained from the United States Department of Commerce under an international reciprocal agreement.

This publication is copyright and before any part is reproduced, permission must be obtained by writing to the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Oceans, at any of the 5 locations listed above.

INTRODUCTION

Tables des marées

Les tables des marées fournissent l'heure et la hauteur prédites de la pleine mer et de la basse mer correspondant aux mouvements verticaux de la marée. Ces tables sont nécessaires pour déterminer la profondeur de l'eau sous la quille des bateaux ou sur les hauts-fonds, pour le mouillage et pour établir l'heure à laquelle il convient de tirer une embarcation sur la berge.

L'heure et la hauteur de toutes les pleines et basses mers quotidiennes aux PORTS DE RÉFÉRENCE sont prédites et présentées dans les tables quotidiennes. Dans certains ports de référence où le comportement de la marée est complexe et non directement indiqué par les tables quotidiennes, la marée est aussi présentée sous forme analogique par des calendriers graphiques.

L'heure et la hauteur de la pleine mer et de la basse mer aux PORTS SECONDAIRES sont présentées sous forme de tableaux donnant les écarts par rapport à un port de référence.

Tables des courants

Les tables des courants donnent l'heure prédite de l'étale de même que l'heure et la vitesse du courant maximum liées au mouvement horizontal de la marée. Ces renseignements sont nécessaires à la navigation efficace surtout à la voile. Ces renseignements sont nécessaires à la navigation dans les passages et chenaux étroits à courants forts et permettent d'accroître la sécurité lorsque le vent souffle à l'opposé du courant. Des vagues abruptes, très grosses et particulièrement dangereuses pour les petites embarcations peuvent être produites lorsque des courants forts s'opposent à des vents importants.

Les heures de l'étale et du courant maximum ainsi que la vitesse du courant maximum aux stations de référence des courants sont prédites et présentées sous forme de tables quotidiennes. La direction des courants est indiquée par (+) lorsque le courant porte vers les terres (courant de flot) et par (–) lorsque le courant porte vers l'océan (courant de jusant).

Les heures de l'étale et du courant maximum aux stations de courant secondaires sont présentées sous forme de tableaux comme différences de temps par rapport à une station de référence. Les vitesses maximales aux stations secondaires sont présentées sous forme de tableaux en pourcentage de la vitesse maximale à un port de référence ou sous forme de vitesse maximale.

Le navigateur doit être conscient du fait que l'heure de l'étale ne correspond pas nécessairement à celle de la pleine ou de la basse mer.

Heure

Toutes les heures indiquées dans ces tables des marées et courants sont celles de l'heure normale et sont basées sur le système horaire de 24 heures.

Les zones horaires normales utilisées dans la présente publication sont :

Zone horaire (Z)	+3 1/2	Heure normale de Terre-Neuve	(HNTN)
Zone horaire (Z)	+4	Heure normale de l'Atlantique	(HNA)
Zone horaire (Z)	+5	Heure normale de l'Est	(HNE)
Zone horaire (Z)	+6	Heure normale du Centre	(HNC)
Zone horaire (Z)	+7	Heure normale des Montagnes	(HNM)
Zone horaire (Z)	+8	Heure normale du Pacifique	(HNP)

La zone horaire normale de chaque station de référence est indiquée dans l'en-tête des tables de prédiction quotidiennes par le suffixe (Z) placé après chaque nom et accompagné par les initiales et le numéro de la zone ainsi que par le chiffre de la colonne de la zone horaire des tables 1 et 3. Le signe (+) indique que l'on obtient le temps moyen de Greenwich (TMG) en additionnant à l'heure normale le nombre d'heures correspondant à la zone horaire. Le TMG est le temps solaire moyen au méridien de Greenwich (premier méridien) et est le même que le temps universel (TU) qui est parfois aussi appelé temps universel coordonné.

Lorsque l'heure avancée est utilisée, il faut alors ajouter une heure aux heures indiquées dans les tables.

Niveau de référence

À moins d'indication contraire, le niveau de référence marégraphique des ports de référence et des ports secondaires correspond au zéro des cartes à ces endroits. Par convention internationale, le zéro des cartes est un plan fixé suffisamment bas pour que la marée lui soit rarement inférieure. Le Service hydrographique du Canada a adopté le niveau de la marée normale la plus basse (MNPB) comme zéro des cartes. Pour obtenir la profondeur de l'eau, il faut ajouter la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur les cartes. Les hauteurs de marée précédées du signe (–) doivent être soustraites des profondeurs indiquées sur les cartes.

Avertissement –Le niveau de référence utilisé pour les prédictions américaines qui figurent dans les présentes tables est différent de celui utilisé au Canada. Le niveau de référence marégraphique utilisé aux États-Unis est le niveau de la basse mer inférieure moyenne et ce dernier peut différer du niveau de référence canadien par une valeur pouvant atteindre 1.50 mètre.

Définitions

Les ports de référence ou les stations de référence de courant –
sont ceux pour lesquels on publie des prédictions sous forme de tables quotidiennes des heures et des hauteurs des pleines mers et des basses mers ou des vitesses maximales et des heures de renversement des courants.

Les ports secondaires ou les stations secondaires de courant –
sont ceux pour lesquels on publie les différences d'heures et de hauteurs par rapport à un port de référence ou les différences d'heures et de vitesse par rapport à une station de référence de courant.

Les différences –
sont les corrections appliquées aux prédictions à un port de référence ou à une station de référence de courant pour obtenir les prédictions à un port secondaire ou à une station secondaire de courant.

La hauteur de la marée –
est la distance verticale entre la surface de la mer et le zéro des cartes. La profondeur totale de l'eau est obtenue en additionnant la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur la carte. Ainsi, si la carte indique une profondeur de 6 m (19.7 pi) et que la hauteur prédite de la basse mer est de 1 m (3,3 pi), la profondeur réelle par rapport au fond de la mer est de 7 m (23.0 pi) à la basse mer.

Dans le cas de certains ports inaccessibles à marée basse et où les navires reposent sur des tins ou des clayonnages à marée basse, la hauteur de la marée est déterminée à partir de ces structures.

Le marnage de la marée moyenne –
est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la marée moyenne.

Le marnage de la grande marée –

est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la grande marée.

Le niveau moyen de l'eau –

est la hauteur au–dessus du zéro des cartes de la moyenne de toutes les observations horaires utilisées à un endroit particulier pour étudier la marée.

Marée semi–diurne (SD) –

deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes, les deux pleines mers étant de hauteurs semblables de même que les deux basses mers. Les deux pleines mers du jour suivent les passages supérieurs et inférieurs de la lune d'environ le même intervalle.

Marée mixte, surtout semi–diurne (MSD) –

deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes avec inégalités à la fois en hauteur et dans le temps atteignant sa plus grande valeur alors que la déclinaison de la lune est passée par son maximum.

Marée mixte, surtout diurne (MD) –

habituellement, et à coup sûr quand la lune présente une faible déclinaison, il se produit deux oscillations marégraphiques complètes quotidiennes. Les inégalités entre les hauteurs des pleines et basses mers successives et le temps des intervalles correspondants sont très marqués.

Marée diurne (D) –

une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant –

déplacement horizontal de l'eau associé à la marée descendante.

Flot –

mouvement horizontal de l'eau associé à la marée montante.

Renversement ou étale –

intervalle pendant lequel la vitesse du courant est très faible ou nul. Ce terme caractérise habituellement la période de renversement entre le jusant et le flot.

Précision des prédictions

Ports de référence et stations de référence de courant –

La précision des prédictions aux ports et aux stations de courant de référence dépend de la quantité et de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Ces constantes sont à leur tour directement reliées à la longueur de la période d'observation utilisée pour l'analyse des harmoniques à partir desquelles les constantes sont obtenues. Lorsque la période d'enregistrement le permet, on utilise des observations portant sur au moins une année.

Ports secondaires –

La précision des différences marégraphiques aux ports secondaires est aussi fonction de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Dans la plupart des cas, la période d'observation ne s'étend pas sur plus d'un mois et peut même être inférieure. Leur qualité est par conséquent affectée par les fluctuations du niveau des marées comparativement à la normale, durant cette période, à cause des conditions météorologiques.

De plus, leur précision est fortement dépendante de la similitude entre les caractéristiques de la marée aux ports secondaires et aux ports de référence. Il n'y a pas deux endroits au monde où les

marées sont identiques de sorte que même si leurs caractéristiques sont semblables, les prédictions aux ports secondaires faites en utilisant les différences marégraphiques ne peuvent être considérées aussi précises que les prédictions complètes faites pour un port de référence.

On a fait tout ce qui était possible pour établir des comparaisons entre les ports de référence et les ports secondaires qui présentent des caractéristiques marégraphiques semblables, mais cela n'a pas toujours été possible étant donné le nombre relativement faible de ports de référence disponibles. Les inexactitudes ainsi engendrées sont cependant habituellement inférieures à celles causées par les fluctuations des niveaux des marées dues aux conditions météorologiques.

Stations secondaires de courant –

La période des observations faites aux stations secondaires de courant est souvent d'un mois ou moins de sorte que les heures de renversement et de vitesse maximum sont souvent moins précises qu'aux stations de référence.

Les courants sont plus fonction de la position que ne le sont les marées et peuvent varier de façon appréciable sur des distances aussi courtes que quelques mètres. Pour chaque station de référence ou secondaire de courant, les prédictions ont trait à la latitude et à la longitude présentées dans la table 4. Dans le cas des chenaux étroits, où la latitude et la longitude ne permettent pas de définir le lieu avec suffisamment d'exactitude, les prédictions portent sur le milieu du chenal de navigation.

Effets des conditions météorologiques sur les marées

Les conditions météorologiques peuvent engendrer des différences entre les marées prédites et les marées observées. Ces différences résultent surtout de variations de la pression barométrique et des vents forts soutenus.

Une variation de la pression barométrique de 30 millibars peut causer un soulèvement ou un abaissement du niveau de la mer de 0.3 mètre environ. Une pression atmosphérique élevée produit un abaissement du niveau de la mer et une pression faible un soulèvement de ce niveau. Cet effet n'est pas instantané, mais résulte d'une variation moyenne sur une grande étendue.

L'effet du vent sur le niveau de la mer dépend de la topographie de la région ainsi que de la force et la durée du vent et du fetch. Un vent fort soufflant vers le rivage tend à soulever le niveau de la mer. Cet effet est particulièrement appréciable au fond des baies allongées peu profondes et, s'il est associé à une faible pression barométrique, peut engendrer des marées exceptionnellement élevées. Une telle montée du niveau de la mer est appelée onde de tempête. Les vents soufflant vers le large ont tendance à avoir un effet contraire.

Les courants sont particulièrement sensibles aux effets du vent. Le moment de l'étale de marée peut être avancé ou retardé considérablement par les vents forts. Dans certains cas, notamment si le courant de flot ou de jusant est faible, la direction du courant peut ne pas changer et il peut y avoir absence d'étale.

Cartes

La carte située au haut du verso de la couverture indique les limites et les numéros de tous les volumes de la série des Tables des marées et courants du Canada.

La carte du bas indique les régions générales où sont groupés les ports secondaires. Les régions sont numérotées de façon consécutive selon l'ordre géographique de distribution des ports de référence et des ports secondaires mentionnés dans le volume. La carte indique aussi l'emplacement des ports de référence et des stations de mesure des courants.

Courbes typiques des marées

Ces courbes illustrent les changements du marnage et du type de marée à mesure que celle-ci se déplace le long de la côte.

Index

L'index présente, par ordre alphabétique, la liste de tous les ports de référence et secondaires pour les marées et courants et donne un numéro qui en facilite la recherche dans les tables 3 et 4.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 – Ports de référence
donnent les positions, les amplitudes et les niveaux d'eau extrêmes et moyens aux ports de référence.

La table 3 – Ports secondaires: Renseignements et différences des marées
donne, pour les ports secondaires, les renseignements en termes de différence de temps et de hauteur par rapport à un port de référence. Les temps et hauteurs indiqués doivent être ajoutés ou soustraits des temps et hauteurs donnés pour les ports de référence.

La table 4 – Stations de référence et secondaires des courants
donne des renseignements sur les stations de référence et secondaires de mesure des courants. Les différences de temps fournies pour l'étale et le maximum du courant aux stations secondaires sont appliquées directement aux heures données pour les ports de référence. La vitesse du courant est donné soit en pourcentage de la vitesse du courant à la station de référence, soit sous forme de vitesse maximale. Lorsqu'un pourcentage est donné, la vitesse prévue à la station secondaire est simplement exprimée en pourcentage de la vitesse à la station de référence. Aucune méthode uniforme de calcul des vitesses à partir des stations de référence n'a été établie pour les cas ou une vitesse maximale est donnée.

Les tables 5 et 5A – Fleuve Fraser
donnent les heures ainsi que les hauteurs des hautes et basses mers prédites en trois points du fleuve Fraser. Les prédictions sont données pour quatre taux de débit typique. La table 5 donne la hauteur en pieds et la table 5A la hauteur en mètres.

Les tables 6 et 6A – Intervalles de temps – Différences de hauteur
permettent à l'utilisateur de déterminer la hauteur de la marée à un port de référence à une heure donnée entre les heures indiquées pour les niveaux prédits, ou de trouver l'heure à laquelle un niveau particulier sera atteint. Elle peuvent également être utilisées pour les ports secondaires après que les heures et les hauteurs des pleines et des basses mers aient été calculées pour ces ports. Des résultats passablement exacts peuvent être obtenus lorsque la durée du flot ou du jusant se situe à l'intérieur des limites de la table.

Les tables quotidiennes – Ports et stations de référence
donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

Procédure de calcul des marées aux ports secondaires

1. Trouver le port en question dans la table 3 – Ports secondaires : Renseignements et différences des marées, et noter le fuseau horaire. Ce sera le fuseau horaire des prédictions résultantes et indépendantes de celui du port du référence

2. Noter, dans la table 3, les différences d'heure et de hauteur pour ce port.

3. Noter, dans la table 3, le nom du port de référence qui précède le port en cause.

4. Noter, dans la table 2 – Ports de référence, les hauteurs des marées moyennes et des grandes marées pour ce port de référence.

5. Noter les prédictions quotidiennes appropriées pour ce port de référence.

6. Dans la table 2, choisir les différences de temps et de hauteur appropriées. Si la hauteur prédite de la marée au port de référence est plus rapprochée de la hauteur de la grande marée dans la table 2, utiliser les différences de la grande marée. Si elle est plus rapprochée de la marée moyenne, utiliser les différences de la marée moyenne. Les différences pour la pleine et la basse mer s'appliquent de la même façon.

6a. Une méthode plus précise pour calculer les différences de hauteur consiste à faire une interpolation entre les différences de hauteur de la table 3 en utilisant le rapport déterminé par la position du niveau prédit entre la hauteur de la marée moyenne et celle de la grande marée. Si le niveau prédit ne se situe pas entre les hauteurs des marées moyennes et grandes, il faut alors effectuer une extrapolation au lieu d'une interpolation et la différence de hauteur obtenue se situera donc à l'extérieur des différences de hauteur données dans la table 3.

Exemple

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1 er juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples à la page xxvi.

Étape 1 Rock Harbour +4

Étape 2

	Pleine mer supérieure			Basse mer inférieure		
	Temps	Marée moyenne	Grande marée	Temps	Marée moyenne	Grande marée
	+0 30	+2.4*	+3.0	+0 20	−0.6	+0.2

Étape 3 Bay Head

Étape 4

Pleine mer supérieure		Basse mer inférieure	
Marée moyenne	Grande marée	Marée moyenne	Grande marée
8.0*	14.0*	4.0	0.0

	Marée du matin		Marée de l'après-midi	
Étape 5	0720	10.0 *	1310	3.0
Étape 6	+0 30	+2.4	+0 20	−0.6
	0750	12.4	1330	2.4

** 10 pi. est plus rapprochée de 8 pi. que de 14 pi., donc la différence de la marée moyenne est utilisée. (de la même manière, pour la marée de l'après-midi, 3 pi. est plus rapprochée de 4 pi. que de 0.0 pi., donc la différence de la marée moyenne est utilisée.)*

SECONDARY PORTS

PORTS SECONDAIRES

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	DIFFÉRENCES LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA RÉGION 4				**on/sur BAY HEAD, pages 32-35**								
0002	ROCK HARBOUR	+ 4	61 00	61 00	+0 30	+2.4	+3.0	+0 20	-0.6	+0.2	7.0	16.8	9.0

SAMPLE EXEMPLE

REFERENCE PORTS

PORTS DE RÉFÉRENCE

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DES MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

REFERENCE PORT / PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS HAUTEURS HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		HEIGHTS HAUTEURS LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS HIGHEST L.W. / EXTRÊME DE PLEINE MER		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS LOWEST L.W. / EXTRÊME DE BASSE MER		MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
TIDES / MARÉES	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.
BAY HEAD	8.0	2.4	14.0	4.3	4.0	1.2	0.0	0.0	18.0	5.5	-0.5	-0.2	6.5	2.0

SAMPLE EXEMPLE

BAY HEAD EST Z+5

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0140	4.0	1.2	16	0230	4.3	1.3
	0720	10.0	3.0		0825	9.7	3.0
SU	1310	3.0	.9	MO	1405	4.0	1.2
DI	1940	11.0	3.4	LU	2025	10.1	3.1
2	0245	4.8	1.5	17	0340	4.8	1.5
	0830	9.3	2.8		0935	9.2	2.8
MO	1420	3.6	1.1	TU	1525	4.3	1.3
LU	2100	10.3	3.1	MA	2130	9.5	2.9
3	0355	4.7	1.4	18	0450	4.7	1.4

Procédure de calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

1. Noter les heures et les hauteurs de la pleine mer et de la basse mer précédant et suivant l'heure ou la hauteur voulues.

2. La différence d'heure est la durée.

3. La différence de hauteur est le marnage.

4. La différence entre l'heure voulue et l'heure de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est l'intervalle de temps.

5. La différence entre la hauteur voulue et la hauteur de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est la différence de hauteur.

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

A. Dans la table 6, choisir la rangée correspondant à la durée de la marée et la suivre jusqu'à la colonne correspondant à l'intervalle de temps. Pour une plus grande précision, des interpolations peuvent être effectuées entre les heures inscrites.

B. En restant dans la même colonne, passer à la table 6A et, sur la rangée correspondant au marnage de la marée, trouver la différence de hauteur à ajouter à la basse mer ou à soustraire de la pleine mer.

Exemple

Pour trouver la hauteur de la marée à 17h20 un jour pour lequel les tables des marées indiquent :

Heure	Hauteur
0335	.4
1010	4.5
1600	.2
2230	4.5

1. Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue

1600	.2
2230	4.5

2. Durée = 2230 – 1600 = 6 h 30 min

3. Marnage = 4.5 – 0.2 = 4.3

4. Intervalle = 1720 – 1600 = 1 h 20 min

5. Dans la table 6 de la page opposée trouver la rangée correspondant à la durée de la marée, puis suivre la ligne horizontale jusqu'à la colonne correspondant à l'intervalle de temps.

6. En restant dans la même colonne (2), passer à la table 6A et, sur la rangée correspondant au marnage de la marée, sera la différence de hauteur .43 à ajouter à .2 pour obtenir une hauteur de la marée de .63 m à 1720.

TABLE 6 – Intervalles de temps de la hauteur prédite la plus rapprochee

Durée de la marée

h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min
4 00	34	39	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
7 00	1 00	1 26	1 46	2 04	2 20	2 35	2 49	3 03	3 17	3 30
20	1 03	1 30	1 51	2 10	2 27	2 42	2 57	3 12	3 26	3 40
40	1 06	1 34	1 56	2 16	2 33	2 50	3 05	3 21	3 35	3 50
8 00	1 09	1 38	2 02	2 22	2 40	2 57	3 13	3 29	3 45	4 00
20	1 12	1 42	2 07	2 28	2 47	3 05	3 22	3 38	3 54	4 10
40	1 15	1 47	2 12	2 33	2 53	3 12	3 30	3 47	4 03	4 20
9 00	1 18	1 51	2 17	2 39	3 00	3 19	3 38	3 55	4 13	4 30
20	1 20	1 55	2 22	2 45	3 07	3 27	3 46	4 04	4 22	4 40
40	1 23	1 59	2 27	2 51	3 13	3 34	3 54	4 13	4 32	4 50

TABLE 6A – Différences de hauteur du niveau prédit la plus rapproché

Marnage de la marée

.30	.02	.03	.05	.06	.07	.09	.10	.12	.13	.15
.60	.03	.06	.09	.12	.15	.18	.21	.24	.27	.30
1.00	.05	.10	.15	.20	.25	.30	.35	.40	.45	.50
.30	.06	.13	.19	.26	.32	.39	.45	.52	.58	.65
.60	.08	.16	.24	.32	.40	.48	.56	.64	.72	.80
2.00	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	1.00
.30	.11	.23	.34	.46	.57	.69	.80	.92	1.03	1.15
.60	.13	.26	.39	.52	.65	.78	.91	1.04	1.17	1.30
3.00	.15	.30	.45	.60	.75	.90	1.05	1.20	1.35	1.50
.30	.16	.33	.49	.66	.82	.99	1.15	1.32	1.48	1.65
.60	.18	.36	.54	.72	.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80
4.00	.20	.40	.60	.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
.30	.21	.43	.64	.86	1.07	1.29	1.50	1.72	1.93	2.15
.60	.23	.46	.69	.92	1.15	1.38	1.61	1.84	2.07	2.30
5.00	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
.30	.26	.53	.79	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.65
.60	.28	.56	.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80
6.00	.30	.60	.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
.30	.31	.63	.94	1.26	1.57	1.89	2.20	2.52	2.83	3.15
.60	.33	.66	.99	1.32	1.65	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30
7.00	.35	.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50
.30	.36	.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.56	2.93	3.29	3.65
.60	.38	.76	1.14	1.52	1.90	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80
8.00	.40	.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00

Pour trouver l'heure à laquelle la marée atteindra une hauteur donnée

A. Dans la table 6A, choisir la rangée correspondant au marnage de la marée et suivre la ligne horizontale jusqu'à la colonne correspondant à la différence de hauteur.

B. En restant dans la même colonne, passer à la table 6 et, sur la rangée correspondant à la durée de la marée, on trouvera l'intervalle de temps à ajouter à l'heure de la pleine mer précédente ou à soustraire à l'heure de la basse mer suivante.

Exemple

Pour trouver l'heure à laquelle la marée atteindra .65 m le soir du même jour que dans l'exemple précédent :

1. Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant la hauteur voulue.

1600	.2
2230	4.5

2. Durée = 2230 − 1600 = 6 h 30 min

3. Marnage = 4.5 − 0.2 = 4.3

4. Différence de hauteur = 0.65 − 0.2 = 0.45

5. Dans la table 6A, trouver la rangée correspondant au marnage de la marée et la suivre jusqu'à la colonne correspondant à la différence de hauteur.

6. En restant dans la même colonne (2), passer à la table 6 et, dans la rangée correspondant à la durée de la marée, on trouvera l'intervalle de temps de 1 h 20 min (par interpolation) à ajouter à 1600 pour obtenir 1720.

Note: Il est possible d'obtenir une plus grande précision en interpolant entre les valeurs fournies

Procédure de calcul des courants aux stations secondaires des courants

1. Trouver la station secondaire en question dans la table 4 et noter le nom de sa station ou de son port de référence (par exemple, "South Passage" dépend de Dodd Narrows).

2. Pour obtenir les heures de renverse et de courant maximal appliquer les différences de temps (courant de flot ou courant de jusant) de la table 4, soit aux heures correspondantes de la date choisie à la station de référence, soit aux heures inscrites pour les pleines mers ou les basses mers du port de référence, selon le cas.

3. Pour obtenir la vitesse maximale, multiplier la vitesse maximale (courant de flot ou courant de jusant) inscrite pour la date choisie à la station de référence par le pourcentage approprié de la table 4. Lorsque les pourcentages ne sont pas fournis, les vitesses maximales pour les grandes marées sont données directement.

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

TABLE 4

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

INFORMATION RATES AND TIME DIFFERENCES
INFORMATION VITESSES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

INDEX NO. / NO. D'INDEX	CURRENT STATION / STATION DE COURANT	DIR. OF FLOOD / DIR. DU FLOT	POSITION / POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) / DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE‡ / VITESSE MAX.‡		%REF. RATE† / % VIT. REF.†	
			LAT. N. / LAT. N.	LONG. W. / LONG. O.	TURN TO FLOOD / RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD / FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB / RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB / JUSANT MAXIMUM	FLOOD / FLOT	EBB / JUSANT	FLOOD / FLOT	EBB / JUSANT
	SECONDARY STATION / STATION SECONDAIRE	°true / °vrais	° ′	° ′	h min	h min	h min	h min	knots / noeuds	knots / noeuds	%	%
			on/sur DODD NARROWS, pages 76-79									
8888	SOUTH PASSAGE	110	49 24	126 07	+0 30	+0 10	+0 35	+0 15			90	85

SAMPLE EXEMPLE

Publications

Le ministère des Pêches et des Océans publie diverses publications donnant une large gamme de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux d'eau dans tout le Canada. Ces publications, dont la liste est donnée ci-après, peuvent être obtenues des bureaux de distribution des cartes du Service hydrographique du Canada, à Ottawa, Ontario (code postal (K1G 3H6), ou à Sidney, Colombie-Britannique (code postal V8L 4B2).

Tables des marées et courants du Canada – publiées en 6 volumes.

Volume 1 – Côte de l'Atlantique et baie de Fundy
Volume 2 – Golfe du Saint-Laurent
Volume 3 – Fleuve Saint-Laurent et rivière Saguenay
Volume 4 – L'Arctique et la baie d'Hudson
Volume 5 – Détroits de Juan de Fuca et de Georgia
Volume 6 – Baie Barkley et Passage Discovery jusqu'à l'Entrée Dixon

On peut également se procurer les volumes suivants sous forme combinée:
Côte Atlantique – Volumes 1 à 4

Les marées dans les eaux du Canada –
Une brochure d'information bien illustrée donnant un exposé sommaire de la théorie des marées dans le contexte des eaux du Canada.

Moyennes mensuelles et annuelles des niveaux d'eau –
Publication présentant sous forme de tableaux, les niveaux d'eau mensuels et annuels moyens pendant toute la période d'exploitation des marégraphes permanents du Service hydrographique du Canada. On y présente aussi les moyennes des niveaux mensuels et annuels pour une période de dix ans et pour toute la période d'exploitation.

Marées et niveaux de l'eau – Repères de nivellement –
Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page xxxiii. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère d'un nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro de la carte et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les évaluations et descriptions des repères sont régulièrement mises à jour et les vieilles descriptions, etc. ne doivent pas être utilisées.

Manuel canadien des marées –
Ouvrage de référence faisant autorité sur la théorie et les procédures d'obtention et d'utilisation de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux de l'eau au cours des levées hydrographiques et d'autres activités connexes.

Atlas des courants de marée –

Tidal Current Charts, Vancouver Harbour
Tidal Current Charts, Yuculta Rapids
Tidal Current Charts, St. Lawrence Estuary
Atlas des courants, détroit de Juan de Fuca et golfe de Georgia
Tidal Currents, Bay of Fundy and Gulf of Maine

Service de recherche et de sauvetage

Tout capitaine de navire en détresse requérant de l'aide ou toute autre personne sachant qu'un navire est en détresse doit communiquer immédiatement avec le Centre de coordination du sauvetage (CCS) ou le Centre secondaire de sauvetage maritime (CSSM) approprié. Les messages peuvent être acheminés sans frais par l'entremise de toute station-radio de la Garde côtière ou d'un centre du trafic maritime (CTM) ou retransmis par tout navire de la Garde côtière canadienne ou tout navire de guerre canadien de Sa Majesté ou directement par radiotéléphonie ou radiotélégraphie.

Les rapports de détresse peuvent être communiqués sans frais directement par téléphone au CCS ou au CSSM approprié en appelant la téléphoniste et en mentionnant qu'il s'agit d'un cas de "détresse en mer".

Terre-Neuve et Labrador	CCSM St. John's, T.-N	709	772-5151
Région de l'Atlantique	CCS Halifax, N.-É.	902	427-8200 ou 1-800-565-1582
Fleuve Saint-Laurent	CCSM Québec,Qué.	418	648-3599 ou 1-800-463-4393
Grands Lacs	CCS Trenton, Ont.	613	392-2811 Local 3870 ou 1-800-267-7270
Région de l'Arctique	CCS Edmonton, Alta.	403	973-4402 ou 1-800-661-5631
Côte ouest	CCS Victoria, C.-B.	604	380-2333 or 666-8087 ou 1-800-742-1313

Ces centres de sauvetage sont constamment informés de la position de tous les navires du gouvernement canadien et se chargent d'assigner l'aide de sauvetage nécessaire.

Prédictions supplémentaires canadiennes

Des prédictions horaires des marées ou des courants peuvent être fournies pour tous les ports de référence et toutes les stations de mesure des courants mentionnés dans la présente publication. Des prédictions des pleines mers et des basses mers ou des prédictions horaires peuvent également être fournies pour la plupart des ports secondaires de la table 3, à l'exception cependant de ceux pour lesquels ne figure pas le "niveau moyen de l'eau". Les prédictions horaires peuvent être obtenues avec des en–têtes en anglais ou en français. Les prédictions horaires des courants sont données en noeuds et les prédictions horaires des marées sont données en pieds ou en mètres. Les prédictions des pleines et des basses mers sont fournies avec des en–têtes bilingues et sont en pieds ou en mètres. Les prédictions sont normalement fournies sous forme d'imprimés d'ordinateur mais il est aussi possible de les obtenir dans certains formats informatiques compatibles. Des frais normalisés sont exigés pour la préparation des prédictions supplémentaires. La liste de ces frais est disponible sur demande.

Ces prédictions sont préparées afin de rendre service aux utilisateurs et complètent, mais ne remplacent pas, les tables des marées et courants du Canada où sont présentées les prédictions officielles des marées pour le Canada.

Les demandes concernant ce service doivent préciser le numéro et le nom du port ou de la station figurant à l'index, la période de prévision et les options choisies. Les demandes doivent être adressées au:

Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans

à:

615, rue Booth, **Ottawa**, (Ont.) K1A 0E6

Institut océanographique de Bedford, **Dartmouth**, (N.–É.)
B2Y 4A2

Institut Maurice Lamontagne, **Mont–Joli**, (Qué.)
G5H 3Z4

Centre Canadien des eaux intérieures, **Burlington**, (Ont.)
L7R 4A6

Institut des sciences de la mer, **Sidney**, (C.–B.)
V8L 4B2

ou à:

Direction des services des données sur le milieu marin
Ministère des Pêches et des Océans
1202–200, rue Kent, **Ottawa**, Ontario
K1A 0E6

Remerciements

Les présentes tables et prédictions pour les eaux canadiennes ont été préparées par le Service des données sur le milieu marin du ministère des Pêches et des Océans. Les prédictions pour les eaux américaines ont été obtenues du Département du commerce des États–Unis en vertu d'une entente internationale de réciprocité.

La présente publication est protégée par des droits d'auteur et l'autorisation de la reproduire, en toute ou en partie, doit au préalable être obtenue par écrit du Service hydrographique du Canada du ministère des Pêches et des Océans, à un des cinq bureaux des marées mentionnés plus haut.

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

REFERENCE PORT / PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. / NO. D'INDEX	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION		TYPE OF TIDE / GENRE DE MARÉES	RANGE / MARNAGE	
			LATITUDE NORTH / LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST / LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE
			° ′	° ′		ft. / pi. m.	ft. / pi. m.
CAMPBELL RIVER	8074	+ 8	50 01	125 14	MSD	9.6 2.9	15.2 4.6
OWEN BAY	8120	+ 8	50 19	125 13	MSD	9.2 2.8	15.4 4.7
ALERT BAY	8280	+ 8	50 35	126 56	MSD	11.8 3.6	18.1 5.5
PORT ALBERNI	8575	+ 8	49 14	124 49	MSD	8.9 2.7	13.4 4.0
TOFINO	8615	+ 8	49 09	125 55	MSD	9.3 2.8	13.6 4.1
BELLA BELLA	8976	+ 8	52 10	128 08	MSD	11.8 3.6	17.9 5.5
PRINCE RUPERT	9354	+ 8	54 19	130 19	MSD	16.3 4.9	25.2 7.7

REFERENCE PORTS PORTS DE RÉFÉRENCE

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DES MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

REFERENCE PORT / PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS HAUTEURS				RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE				
	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	HIGHEST H.W. / EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST L.W. / EXTRÊME DE BASSE MER	
	ft. / pi. m.	ft. / pi. m.	ft. / pi. m.	ft. / pi. m.	ft. / pi. m.	ft. / pi. m.	ft. / pi. m.
CAMPBELL RIVER	13.4 4.1	15.8 4.8	3.9 1.2	0.8 0.2	17.7 5.4	-0.7 -0.2	9.6 2.9
OWEN BAY	12.1 3.7	15.8 4.8	2.9 0.9	0.3 0.1	15.7 4.8	-0.3 -0.1	8.6 2.6
ALERT BAY	14.7 4.5	18.1 5.5	2.9 0.9	0.0 0.0	19.4 5.9	-0.7 -0.2	9.5 2.9
PORT ALBERNI	10.1 3.1	12.5 3.8	1.3 0.4	-0.7 -0.2	14.4 4.4	-1.6 -0.5	6.2 1.9
TOFINO	11.2 3.4	13.5 4.1	2.0 0.6	0.0 0.0	15.7 4.8	-1.0 -0.3	6.9 2.1
BELLA BELLA	14.7 4.5	18.1 5.5	2.9 0.9	0.3 0.0	19.4 5.9	-0.3 -0.1	9.2 2.8
PRINCE RUPERT	19.8 6.1	24.6 7.5	3.9 1.2	-0.7 -0.2	26.2 8.0	-1.3 -0.4	12.5 3.8

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 1 RÉGION 1 **DISCOVERY PASSAGE AND ADJACENT CHANNELS**												
	MALASPINA INLET												
						on/sur CAMPBELL RIVER, pages 2-5							
8006	OKEOVER INLET	+ 8	49 59	124 42	+0 57	+2.5	+2.2	+0 29	+0.[illegible]	-0.3	11.6	17.5	11.3
	HOMFRAY CHANNEL												
8008	PRIDEAUX HAVEN	+ 8	50 09	124 40	+0 55	+2.4	+2.8	+0 23	+0.2	-0.4	11.7	18.2	11.3
	DEER PASSAGE												
8025	REDONDA BAY	+ 8	50 16	124 59	+1 00	+1.9	+1.7	+0 28	+0.1	-0.6	11.3	17.3	10.7
	SUTIL CHANNEL												
8037	GORGE HARBOUR	+ 8	50 06	124 59	+1 04	+3.0	+2.6	+0 42	+0.6	+0.1	11.4	17.4	11.5
8038	WHALETOWN BAY	+ 8	50 06	125 03	+0 57	+2.9	+2.4	+0 37	+0.7	+0.2	11.3	17.1	11.4
	OKISOLLO CHANNEL												
8045	SURGE NARROWS	+ 8	50 13	125 07	+0 59	+1.2	+1.4	+0 22	+0.1	-0.2	10.8	17.0	10.5
8050	OCTOPUS ISLANDS	+ 8	50 17	125 13	+0 18	-2.4	-1.4	-0 43	-1.0	-0.4	8.3	14.4	8.4
8055	FLORENCE COVE	+ 8	50 18	125 10	+0 53	+1.3	+1.6	+0 20	-0.2	-0.8	11.0	17.4	10.4
	CORDERO CHANNEL												
8060	BIG BAY	+ 8	50 24	125 08	+0 01	-0.1	+0.2	-0 12	+0.4	+0.6	9.0	14.6	10.0
	BUTE INLET												
8069	WADDINGTON HARBOUR	+ 8	50 56	124 51	+1 03	+0.7	+1.3	+0 27	-0.9	-1.6	11.7	17.9	10.1
	DISCOVERY PASSAGE												
8079	QUATHIASKI COVE	+ 8	50 03	125 13	+0 09	-1.6	-0.9	-0 13	-1.0	-1.1	8.9	15.2	8.5
8082	GOWLLAND HARBOUR	+ 8	50 04	125 14	-0 01	-2.8	-2.6	-0 41	-1.3	-0.9	8.0	13.3	7.7
8087	DUNCAN BAY	+ 8	50 05	125 18	+0 12	-3.5	-2.8	-0 40	-1.8	-1.3	7.8	13.5	7.2
						on/sur OWEN BAY, pages 18-21							
8095	BLOEDEL	+ 8	50 07	125 23	+0 44	-1.4	-2.1	+0 43	+0.2	+0.7	7.6	12.9	8.1
8105	SEYMOUR NARROWS	+ 8	50 08	125 21	+0 23	+1.5	+1.6	-0 32	+0.8	+0.3	9.9	16.9	10.0
8110	BROWN BAY	+ 8	50 10	125 22	-0 06	+0.7	+0.5	-0 09	+0.1	+0.5	9.8	15.6	9.0
	CORDERO CHANNEL												
8135	MERMAID BAY	+ 8	50 24	125 11	+0 28	+0.2	-0.3	+0 35	+1.0	+1.5	8.4	13.8	9.2
8145	SHOAL BAY	+ 8	50 28	125 22	-0 19	+0.3	+0.1	-0 19	-0.3	+0.2	9.8	15.6	8.4
8150	CORDERO ISLANDS	+ 8	50 26	125 29	-0 16	+0.4	0.0	-0 23	+0.4	+0.9	9.2	14.7	8.7
8155	BLIND CHANNEL	+ 8	50 25	125 30	-0 23	+0.4	+0.1	-0 42	-0.2	+0.2	9.8	15.6	8.4
8162	SIDNEY BAY	+ 8	50 31	125 35	-0 52	-0.2	-1.0	-1 05	-1.4	-1.2	10.5	15.8	7.5

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 2 / RÉGION 2												
	JOHNSTONE STRAIT												
						on/sur OWEN BAY, pages 18–21							
	JOHNSTONE STRAIT SOUTH												
8180	CHATHAM POINT	+8	50 20	125 28	-0 25	+0.2	+0.2	-0 28	-0.2	-0.1	9.6	16.0	8.5
8195	KNOX BAY	+8	50 24	125 36	-0 46	+0.4	+0.2	-1 00	-0.1	+0.3	9.7	15.6	8.4
						on/sur ALERT BAY, pages 34–37							
8210	BILLYGOAT BAY	+8	50 24	125 52	+0 34	-2.4	-2.6	+0 48	-1.0	-0.7	10.2	16.2	7.9
8215	KELSEY BAY	+8	50 24	125 58	+0 32	-0.6	-0.5	+0 35	0.0	0.0	11.0	17.6	9.4
	JOHNSTONE STRAIT NORTH												
8233	YORKE ISLAND	+8	50 27	125 59	+0 19	-0.3	-0.5	+0 27	+0.2	+0.2	11.1	17.4	9.5
8245	PORT NEVILLE	+8	50 30	126 05	+0 30	+0.3	+0.2	+0 29	+0.3	+0.3	11.6	18.0	9.7
8250	PORT HARVEY	+8	50 34	126 16	+0 16	-0.5	-0.6	+0 16	0.0	+0.1	11.1	17.4	9.2
	CLIO CHANNEL												
8258	LAGOON COVE	+8	50 36	126 19	+0 17	+2.3	+2.7	+0 07	+0.8	+0.4	13.1	20.4	11.0
	BROUGHTON STRAIT												
8290	PORT MCNEILL	+8	50 36	127 05	+0 02	+0.3	+0.3	+0 03	+0.2	+0.3	11.7	18.1	9.7
	AREA 3 / RÉGION 3												
	QUEEN CHARLOTTE STRAIT												
	KNIGHT INLET												
8310	GLENDALE COVE	+8	50 40	125 44	+0 15	+1.8	+2.2	-0 05	+0.4	-0.4	13.0	20.7	10.9
	QUEEN CHARLOTTE STRAIT E.												
8340	SUNDAY HARBOUR	+8	50 43	126 42	0 00	+0.2	+0.4	-0 06	-0.4	-0.6	12.2	19.1	9.4
	SUTLEJ CHANNEL												
8364	SULLIVAN BAY	+8	50 53	126 50	+0 12	+1.7	+1.8	+0 03	+0.7	+0.5	12.6	19.4	10.6
8371	KENNETH PASSAGE	+8	50 57	126 48	+0 16	+0.8	+1.0	+0 14	+0.2	+0.1	12.2	19.0	10.0
	DRURY INLET												
8379	STUART NARROWS (ENTRANCE)	+8	50 54	126 54	+0 09	+1.4	+1.5	0 00	+0.6	+0.4	12.4	19.2	10.5
8384	JENNIS BAY	+8	50 55	127 01	+0 34	+1.8	+2.0	+0 33	+0.8	+0.7	12.6	19.4	10.8

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 3 / RÉGION 3												
	QUEEN CHARLOTTE STRAIT					on/sur ALERT BAY, pages 34-37							
	QUEEN CHARLOTTE STRAIT N.												
8394	RAYNOR GROUP	+ 8	50 53	127 14	-0 05	+0.2	+0.2	-0 08	+0.1	+0.1	11.7	18.2	9.6
	GOLETAS CHANNEL												
8408	PORT HARDY	+ 8	50 43	127 29	-0 13	+0.2	+0.2	-0 18	-0.1	-0.1	11.9	18.4	9.4
8416	SHUSHARTIE BAY	+ 8	50 51	127 51	-0 17	-0.5	-0.6	-0 22	-0.4	-0.3	11.5	17.8	9.0
	SLINGSBY CHANNEL												
8440	TREADWELL BAY	+ 8	51 06	127 32	+0 08	-3.6	-4.4	+0 09	-0.3	+0.6	8.3	13.1	7.3
	SEYMOUR INLET AREA												
8458	FREDERICK SOUND	+ 8	51 03	126 44	+2 45	-9.2*	-11.3*	+3 29	-2.0*	+0.3*	4.4	6.5	3.3
8464	NUGENT SOUND	+ 8	51 05	127 15	+1 59	-9.5*	-11.7*	+2 35	-2.2*	+0.2*	4.3	6.2	3.1
8470	JOHNSON POINT	+ 8	51 07	127 32	+1 55	-9.3*	-11.7*	+2 26	-1.7*	+0.5*	4.0	5.9	3.4
8476	MEREWORTH SOUND	+ 8	51 10	127 25	+1 55	-9.4*	-11.5*	+2 35	-2.1*	+0.2*	4.3	6.4	3.2
8482	BELIZE INLET	+ 8	51 07	127 16	+1 56	-9.5*	-11.6*	+2 27	-2.3*	0.0*	4.4	6.5	3.0
8488	ALISON SOUND	+ 8	51 09	127 00	+2 13	-9.3*	-11.4*	+2 53	-2.1*	+0.2*	4.4	6.5	3.2
	AREA 4 / RÉGION 4												
	VANCOUVER ISLAND WEST					on/sur TOFINO, pages 42-45							
	JUAN DE FUCA STRAIT ENTRANCE												
8512	NEAH BAY	+ 8	48 22	124 37	-0 02	-3.1	-2.5	+0 24	-2.4	-1.9	8.2	13.0	4.4
8525	PORT RENFREW	+ 8	48 33	124 25	-0 13	-1.0	-1.2	+0 15	+0.2	+0.6	7.7	11.8	6.5
	BARKLEY SOUND												
8545	BAMFIELD	+ 8	48 50	125 08	-0 10	-0.4	-0.4	-0 08	-0.2	-0.3	8.7	13.5	6.8
8556	MUTINE POINT	+ 8	48 57	125 01	-0 07	+0.2	+0.3	-0 08	+0.2	+0.1	8.9	13.8	7.1
8559	UCHUCKLESIT INLET	+ 8	49 01	125 03	-0 09	0.0	+0.1	-0 08	+0.2	+0.1	8.7	13.6	7.0
8565	FRANKLIN RIVER	+ 8	49 08	124 49	-0 11	-0.2	-0.2	-0 10	+0.1	+0.1	8.6	13.3	6.9
8588	STOPPER ISLANDS	+ 8	49 00	125 21	-0 07	-0.4	-0.6	-0 01	-0.1	+0.2	8.6	12.7	6.7
8595	UCLUELET	+ 8	48 57	125 33	-0 07	-0.4	-0.4	-0 08	-0.1	-0.1	8.6	13.3	6.7

*DURING PERIODS OF SMALL TIDAL RANGE THE HEIGHT DIFFERENCES SHOULD BE COMPUTED AS DESCRIBED IN PARA. 6a, PAGE x.

*DURANT LES PÉRIODES OÙ LE MARNAGE DE LA MARÉE EST FAIBLE, LES DIFFÉRENCES DE HAUTEUR DOIVENT ÊTRE CALCULÉES COMME DÉCRIT AU PARAGRAPHE 6a, PAGE xxv.

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION		DIFFERENCES / DIFFÉRENCES						RANGE / MARNAGE		MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE					
			LAT. N. / LAT. N.	LONG. W. / LONG. O.	TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 4 / RÉGION 4												
	VANCOUVER ISLAND WEST												
							on/sur TOFINO, pages 42-45						
	CLAYOQUOT SOUND												
8623	KENNEDY COVE	+ 8	49 09	125 40	+0 16	+2.0	+2.2	+0 35	+0.4	+0.1	10.5	15.7	8.2
8637	RILEY COVE	+ 8	49 23	126 13	+0 01	-0.1	+0.1	+0 04	-0.2	-0.5	9.0	14.2	7.0
	NOOTKA SOUND												
8645	SAAVEDRA ISLANDS	+ 8	49 37	126 37	-0 03	+0.1	+0.1	-0 03	0.0	-0.3	9.0	14.0	7.2
	MUCHALAT INLET												
8650	GOLD RIVER	+ 8	49 41	126 08	-0 02	+0.1	+0.3	+0 09	-0.2	-0.4	9.2	14.3	7.1
	ESPERANZA INLET												
8664	CEEPEECEE	+ 8	49 52	126 43	+0 02	+0.5	+0.8	+0 02	-0.1	-0.4	9.5	14.8	7.5
	KYUQUOT SOUND												
8710	KYUQUOT	+ 8	50 02	127 22	-0 04	+0.7	+1.0	+0 08	+0.1	-0.1	9.5	14.7	7.5
	QUATSINO SOUND												
8735	WINTER HARBOUR	+ 8	50 31	128 02	+0 04	+0.5	+0.6	+0 10	0.0	+0.1	9.3	14.0	7.3
8750	PORT ALICE	+ 8	50 23	127 27	+0 15	+0.5	+0.4	+0 14	-0.1	+0.1	9.4	13.7	7.3
8754	BERGH COVE	+ 8	50 32	127 38	+0 13	+0.5	+0.5	+0 12	+0.1	+0.1	9.3	13.9	7.3
8755	KWOKWESTA CREEK	+ 8	50 31	127 34	+0 33	+0.2	+0.3	+0 38	+0.1	+0.1	9.0	13.7	7.1
8756	MAKWAZNIHT ISLAND	+ 8	50 33	127 33	+0 55	+0.5	+0.1	+1 10	-0.1	+0.1	9.4	13.5	7.0
8765	COAL HARBOUR	+ 8	50 36	127 35	+1 02	+0.4	+0.4	+1 06	-0.1	+0.1	9.4	13.8	7.1
	CAPE SCOTT												
8790	CAPE SCOTT	+ 8	50 47	128 25	+0 07	+0.9	+1.3	+0 09	-0.1	-0.5	9.9	15.4	7.5
	AREA 5 / RÉGION 5												
	QUEEN CHARLOTTE SOUND												
							on/sur BELLA BELLA, pages 46-49						
	SMITH SOUND												
8805	EGG ISLAND	+ 8	51 15	127 50	-0 05	-1.3	-1.7	-0 03	-0.4	-0.2	10.7	16.4	8.4
8810	LEROY BAY	+ 8	51 16	127 41	-0 05	+0.2	0.0	-0 02	+0.6	+0.6	11.2	17.3	9.7

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / BASSE MER INFÉRIEURE HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 5 / RÉGION 5												
	QUEEN CHARLOTTE SOUND												
					on/sur BELLA BELLA, pages 46-49								
	RIVERS INLET												
8830	DRANEY INLET	+ 8	51 29	127 33	+0 56	-3.0	-4.4	+0 57	-0.8	-0.1	9.4	13.6	7.0
8840	WADHAMS	+ 8	51 31	127 31	-0 08	-0.6	-0.7	-0 02	-0.4	-0.4	11.4	17.6	8.7
	FITZ HUGH SOUND												
8860	ADDENBROKE ISLAND	+ 8	51 36	127 49	-0 02	-0.5	-1.1	-0 04	0.0	+0.4	11.1	16.4	8.9
8870	NAMU	+ 8	51 52	127 52	+0 07	-0.8	-0.9	+0 03	-0.7	-0.8	11.5	17.8	8.5
	QUEENS SOUND												
8906	GOSLING ISLAND	+ 8	51 54	128 26	-0 03	-1.0	-1.2	0 00	-0.5	-0.5	11.1	17.2	8.5
8909	GOOSE ISLAND	+ 8	52 00	128 25	-0 08	-0.8	-0.8	-0 02	-0.6	-0.7	11.4	18.0	8.7
	BURKE CHANNEL												
8937	BELLA COOLA	+ 8	52 23	126 48	+0 08	+0.7	+0.8	+0 05	-0.3	-0.6	12.6	19.4	9.5
	FISHER CHANNEL												
8962	OCEAN FALLS	+ 8	52 21	127 41	-0 02	+0.6	+0.6	-0 04	+0.1	+0.1	12.1	18.4	9.6
	SEAFORTH CHANNEL												
8981	TROUP PASSAGE	+ 8	52 14	128 02	-0 07	+0.2	+0.2	-0 05	-0.1	-0.2	11.9	18.4	9.3
	AREA 6 / RÉGION 6												
	HECATE STRAIT												
	MATHIESON CHANNEL												
9005	PORT BLACKNEY	+ 8	52 19	128 21	+0 05	0.0	0.0	+0 01	-0.3	-0.5	11.9	18.4	9.1
9010	TOM BAY	+ 8	52 24	128 16	+0 08	+0.6	+0.5	+0 10	+0.2	0.0	12.0	18.4	9.7
9020	GRIFFIN PASSAGE	+ 8	52 45	128 22	+0 19	+0.1	+0.2	+0 13	0.0	-0.4	11.7	18.5	9.3
	FINLAYSON CHANNEL												
9035	KLEMTU	+ 8	52 36	128 31	+0 07	+0.3	+0.3	+0 04	+0.3	+0.2	11.6	18.0	9.5
	PRINCESS ROYAL CHANNEL												
9053	BUTEDALE	+ 8	53 10	128 42	+0 15	+1.6	+2.2	+0 13	-0.1	-0.7	13.3	20.8	10.0

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	DIFFÉRENCES LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 6 / RÉGION 6												
	HECATE STRAIT												
					on/sur BELLA BELLA, pages 46-49								
	LAREDO SOUND												
9056	HIGGINS PASSAGE	+ 8	52 29	128 45	+0 02	+0.2	0.0	+0 02	+0.3	+0.4	11.5	17.3	9.6
9060	MEYERS NARROWS	+ 8	52 36	128 37	+0 08	+0.4	+0.6	+0 08	-0.3	-0.6	12.3	19.1	9.3
9063	MILNE ISLAND	+ 8	52 37	128 46	+0 02	+0.2	0.0	+0 02	+0.4	+0.6	11.4	17.1	9.5
	LAREDO CHANNEL												
9067	SMITHERS ISLAND	+ 8	52 45	129 04	+0 12	+1.0	+1.0	+0 12	+0.3	+0.5	12.3	18.2	9.9
	BEAUCHEMIN CHANNEL												
9077	MCKENNEY ISLANDS	+ 8	52 39	129 29	+0 10	+0.3	+0.3	+0 12	-0.2	-0.3	12.1	18.5	9.3
9080	BORROWMAN BAY	+ 8	52 44	129 17	+0 08	+1.0	+1.4	+0 09	-0.5	-0.9	13.1	20.2	9.6
	CAAMANO SOUND												
9090	SURF INLET	+ 8	53 02	128 54	+0 14	+1.0	+1.3	+0 13	0.0	-0.4	12.6	19.6	9.8
	WHALE CHANNEL												
9115	BARNARD HARBOUR	+ 8	53 05	129 07	+0 19	+1.7	+2.3	+0 17	-0.2	-0.7	13.5	20.9	10.1
	DOUGLAS CHANNEL												
9130	HARTLEY BAY	+ 8	53 26	129 15	+0 15	+2.3	+3.0	+0 13	0.0	-0.7	13.9	21.6	10.4
9140	KITIMAT	+ 8	53 59	128 43	+0 20	+2.9	+3.6	+0 18	+0.1	-0.6	14.4	21.1	10.8
	GARDNER CANAL												
9150	KEMANO BAY	+ 8	53 31	128 07	+0 21	+3.7	+4.6	+0 20	+0.5	-0.3	14.8	22.8	11.3
	PRINCIPE CHANNEL												
9165	BLOCK ISLANDS	+ 8	53 09	129 46	+0 23	+2.1	+2.6	+0 25	+0.2	-0.3	13.5	20.8	10.4
	GRENVILLE CHANNEL												
9195	LOWE INLET	+ 8	53 33	129 35	+0 29	+3.7	+4.4	+0 23	+0.7	-0.1	14.6	22.4	11.5
					on/sur PRINCE RUPERT, pages 50-53								
	BROWNING ENTRANCE												
9230	GRIFFITH HARBOUR	+ 8	53 36	130 33	-0 13	-0.7	-0.8	-0 06	0.0	+0.3	15.6	24.1	12.1
9232	LARSEN ISLAND	+ 8	53 37	130 34	-0 14	-0.5	-0.8	-0 08	+0.7	+1.2	15.1	23.2	12.4
9242	KITKATLA ISLANDS	+ 8	53 48	130 21	-0 10	-0.6	-0.4	-0 02	-0.4	-0.2	16.1	25.0	12.0
	ARTHUR PASSAGE												
9250	SEABREEZE POINT	+ 8	53 59	130 11	-0 01	-0.1	-0.8	-0 02	+0.4	+1.3	15.8	23.1	12.4

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 6 / RÉGION 6												
	HECATE STRAIT												
					on/sur PRINCE RUPERT, pages 50–53								
	SKEENA RIVER												
9260	CLAXTON CREEK	+ 8	54 05	130 05	+0 09	+0.1	+0.1	+0 11	+0.3	+1.0	16.1	24.3	12.5
9266	HAYSPORT	+ 8	54 11	130 00	+0 25	+0.1	+0.2	+0 50	+0.3	+1.1	16.1	24.3	12.6
9275	KHYEX POINT	+ 8	54 14	129 48	+0 49	-3.1	-4.6	+1 54	-2.5	+0.7	15.7	19.9	8.5
9285	KWINITSA CREEK	+ 8	54 13	129 35	+1 23	-9.0*	-11.1*	+4 09	-2.1*	+0.8*	9.4	13.5	4.8
	AREA 7 / RÉGION 7												
	CHATHAM SOUND												
	PORCHER ISLAND												
9306	REFUGE BAY	+ 8	54 03	130 32	-0 03	-0.4	-0.3	-0 01	0.0	0.0	15.9	24.9	12.3
9309	HUMPBACK BAY	+ 8	54 05	130 24	-0 10	-1.2	-1.5	-0 03	+0.2	+0.7	14.9	23.0	12.1
9310	HUNT INLET	+ 8	54 04	130 27	+0 01	-0.4	-0.1	+0 04	-0.2	-0.5	16.1	25.6	12.3
9312	LAWYER ISLANDS	+ 8	54 08	130 20	-0 02	+0.2	-0.3	-0 01	+0.4	+0.9	16.1	24.0	12.8
	STEPHENS ISLAND												
9315	QLAWDZEET ANCHORAGE	+ 8	54 13	130 46	-0 02	-0.9	-1.2	-0 03	-0.1	+0.2	15.5	23.8	12.1
9325	MOFFATT ISLANDS	+ 8	54 27	130 44	+0 05	-1.3	-1.7	+0 04	-0.1	+0.2	15.1	23.3	11.8
9329	HUDSON BAY PASSAGE	+ 8	54 27	130 51	+0 08	-1.7	-2.1	+0 07	-0.7	-0.4	15.3	23.5	11.3
9333	BRUNDIGE INLET	+ 8	54 37	130 51	+0 04	-1.3	-1.7	+0 09	-0.1	+0.4	15.1	23.1	11.9
	PRINCE RUPERT HARBOUR												
9342	PORT EDWARD	+ 8	54 14	130 18	+0 03	-0.2	-0.4	+0 04	+0.2	+0.5	15.9	24.3	12.6
9343	WAINWRIGHT BASIN	+ 8	54 15	130 16	+0 33	-5.3	-5.4	+1 40	-3.0	+0.8	14.0	19.0	7.3
9344	MORSE BASIN	+ 8	54 15	130 14	+0 29	-5.3	-5.1	+1 54	-3.2	+0.6	14.2	19.5	7.1
9350	CASEY COVE	+ 8	54 17	130 22	+0 05	+0.1	0.0	+0 02	+0.1	+0.1	16.3	25.1	12.6
9360	SEAL COVE	+ 8	54 20	130 17	+0 17	-0.1	-0.2	+0 23	-0.1	+0.4	16.3	24.6	12.4
	CHATHAM SOUND												
9390	PORT SIMPSON	+ 8	54 34	130 26	-0 04	-0.8	-0.9	+0 01	-0.3	-0.1	15.8	24.4	12.1
	PORTLAND INLET												
9406	TRAIL BAY	+ 8	54 35	130 21	+0 11	-0.3	-0.3	+0 10	-0.1	+0.2	16.1	24.7	12.4
9414	KUMEON BAY	+ 8	54 43	130 14	+0 05	-0.5	-0.5	0 00	-0.1	-0.2	15.9	24.9	12.2
9418	RANGER ISLET	+ 8	54 50	130 10	+0 03	-0.5	-0.7	+0 02	+0.1	_0.3	15.7	24.2	12.3
9422	KINCOLITH	+ 8	55 00	129 59	+0 10	0.0	-0.1	+0 07	-0.2	-0.1	16.5	25.2	12.5
9425	MILL BAY	+ 8	55 00	129 54	+0 11	-0.8	-0.8	+0 34	+0.4	+1.9	15.1	22.5	11.1

*DURING PERIODS OF SMALL TIDAL RANGE THE HEIGHT DIFFERENCES SHOULD BE COMPUTED AS DESCRIBED IN PARA. 6a. PAGE x.

*DURANT LES PÉRIODES OÙ LE MARNAGE DE LA MARÉE EST FAIBLE, LES DIFFÉRENCES DE HAUTEUR DOIVENT ÊTRE CALCULÉES COMME DÉCRIT AU PARAGRAPHE 6a. PAGE xxv.

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	DIFFERENCES LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 7 / RÉGION 7												
	CHATHAM SOUND												
					on/sur PRINCE RUPERT, pages 50-53								
	OBSERVATORY INLET												
9435	SALMON COVE	+ 8	55 16	129 51	-0 01	-0.1	0.0	-0 03	0.0	0.0	16.2	25.2	12.4
9443	GRANBY BAY	+ 8	55 25	129 50	-0 01	0.0	+0.1	-0 06	0.0	-0.2	16.3	25.5	12.6
9448	ALICE ARM	+ 8	55 28	129 30	+0 19	+0.5	+0.6	+0 16	+0.4	+0.2	16.4	25.6	13.0
	PORTLAND CANAL												
9470	DAVIS RIVER	+ 8	55 46	130 10	+0 05	-3.6	-3.5	+0 01	-4.3	-4.4	17.0	26.1	8.6
9475	STEWART	+ 8	55 55	130 00	+0 05	+1.2	+1.5	0 00	+0.3	0.0	17.2	26.7	13.3
	AREA 8 / RÉGION 8												
	QUEEN CHARLOTTE ISLANDS WEST												
					on/sur TOFINO, pages 42-45								
	KUNGHIT ISLAND												
9502	CAPE ST. JAMES	+ 8	51 56	131 01	+0 55	+1.1	+1.4	+0 55	+0.1	-0.4	9.9	15.4	7.6
9512	GORDON ISLANDS	+ 8	52 06	131 13	+0 26	+1.0	+1.2	+0 28	+0.2	-0.1	9.7	14.9	7.7
	TASU SOUND												
9570	HUNGER HARBOUR	+ 8	52 45	132 02	+0 37	+1.0	+1.3	+0 41	+0.3	0.0	9.8	14.9	7.8
	SKIDEGATE CHANNEL												
9605	ARMENTIERES CHANNEL	+ 8	53 07	132 23	+0 39	+1.4	+1.7	+0 46	+1.0	+0.7	9.3	14.6	8.3
9625	TROUNCE INLET	+ 8	53 09	132 19	+1 36	+0.7	+1.2	+2 02	-0.2	-0.1	9.8	14.9	8.9
	GRAHAM ISLAND WEST												
9650	SHIELDS BAY	+ 8	53 19	132 25	+0 40	+1.7	+2.1	+0 44	+0.8	+0.3	9.8	15.4	8.4
9671	PORT LOUIS	+ 8	53 41	132 58	+0 42	+1.7	+2.4	+0 53	+0.7	+0.1	9.9	15.9	8.3
	AREA 9 / RÉGION 9												
	QUEEN CHARLOTTE ISLANDS EAST				on/sur BELLA BELLA, pages 46-49								
	HOUSTON STEWART CHANNEL												
9713	ROSE HARBOUR	+8	52 09	131 05	+0 23	-1.0	-1.4	+0 27	-0.2	0.0	10.8	13.58.7	
	SKINCUTTLE INLET AREA												
9724	COPPER ISLANDS	+8	52 21	131 10	+0 37	-0.2	-0.4	+0 38	-0.3	-0.2	11.7	17.79.0	

xLII

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 9 / RÉGION 9												
	QUEEN CHARLOTTE ISLANDS EAST												
					on/sur BELLA BELLA, pages 46-49								
	JUAN PEREZ SOUND												
9733	SECTION COVE	+ 8	52 26	131 23	+1 00	+1.3	+1.7	+0 54	-0.6	-1.3	13.5	20.9	9.6
9753	SEDGWICK BAY	+ 8	52 38	131 34	+0 42	+0.5	+0.7	+0 44	-0.2	-0.4	12.3	19.0	9.5
	SELWYN INLET												
9775	PACOFI BAY	+ 8	52 50	131 53	+0 40	+3.1	+3.7	+0 42	+1.3	+0.8	13.4	20.8	11.5
					on/sur PRINCE RUPERT, pages 50-53								
	SKIDEGATE INLET												
9808	SHINGLE BAY	+ 8	53 15	131 49	+0 01	+0.9	+1.6	+0 23	+0.2	+0.5	17.0	26.3	13.2
9850	QUEEN CHARLOTTE CITY	+ 8	53 15	132 04	+0 01	+0.6	+1.0	+0 23	+0.2	+0.6	16.7	25.6	13.1
	AREA 10 / RÉGION 10												
	DIXON ENTRANCE												
					on/sur BELLA BELLA, pages 46-49								
	MASSET INLET												
9910	MASSET	+ 8	54 00	132 09	+0 47	-3.4	-4.2	+0 59	-1.3	-0.5	9.5	14.2	8.7
9920	PORT CLEMENTS	+ 8	53 41	132 10	+3 32	-8.9*	-8.4*	+3 45	-2.4*	-0.4*	7.1	9.9	4.3
9927	JUSKATLA	+ 8	53 37	132 18	+5 26	-10.4*	-12.8*	+5 19	-2.8*	-0.1*	4.0	5.2	2.0
	VIRAGO SOUND												
9940	WIAH POINT	+ 8	54 07	132 19	+0 37	+1.5	+1.9	+0 29	+0.2	-0.4	12.9	20.2	10.2
	LANGARA ISLAND												
9960	SOLIDE PASSAGE	+ 8	54 11	132 59	+0 17	+0.2	+0.1	+0 25	+0.3	+0.4	11.5	17.6	9.6
9963	MCPHERSON POINT	+ 8	54 14	132 58	+0 28	-1.1	-1.4	+0 22	-0.7	-0.8	11.2	17.3	8.5
9964	LANGARA POINT	+ 8	54 15	133 02	+0 42	-0.3	-0.6	+0 38	-0.1	+0.1	11.4	17.4	9.1

*DURING PERIODS OF SMALL TIDAL RANGE THE HEIGHT DIFFERENCES SHOULD BE COMPUTED AS DESCRIBED IN PARA. 6a. PAGE x.

*DURANT LES PÉRIODES OÙ LE MARNAGE DE LA MARÉE EST FAIBLE, LES DIFFÉRENCES DE HAUTEUR DOIVENT ÊTRE CALCULÉES COMME DÉCRIT AU PARAGRAPHE 6a. PAGE xxv.

ADDITIONAL INFORMATION (SEE CANADIAN NOTICES TO MARINERS, WEEKLY EDITION NO. 46)
RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES (VOIR AVIS CANADIENS AUX NAVIGATEURS, ÉDITION HEBDOMADAIRE NO. 46)

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

TABLE 4

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

INFORMATION RATES AND TIME DIFFERENCES
INFORMATION VITESSES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

INDEX NO. / NO. D'INDEX	CURRENT STATION / STATION DE COURANT	DIR. OF FLOOD / DIR. DU FLOT	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	TIME DIFFERENCES (ON PST) / DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP) TURN TO FLOOD / RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD / FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB / RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB / JUSANT MAXIMUM	MAXIMUM RATE ‡ / VITESSE MAX. ‡ FLOOD / FLOT	EBB / JUSANT	%REF. RATE† / % VIT. REF.† FLOOD / FLOT	EBB / JUSANT
	REFERENCE STATION / STATION DE RÉFÉRENCE	°true / °vrais	° ′	° ′	h min	h min	h min	h min	knots / noeuds	knots / noeuds	%	%
5000	SEYMOUR NARROWS		50 08	125 21					16.0	14.0		
5200	SURGE NARROWS		50 14	125 09					12.0	10.0		
5500	GILLARD PASSAGE		50 24	125 09					13.0	10.0		
6000	JOHNSTONE STR.-CENTRAL		50 28	126 08					1.0	1.5		
6500	WEYNTON PASSAGE		50 36	126 49					6.0	6.0		
6700	NAKWAKTO RAPIDS		51 06	127 30					14.0	16.0		
7500	HIEKISH NARROWS		52 52	128 30					4.0	4.5		
9000	JUAN DE FUCA-WEST		48 27	124 35					1.5	2.5		
9200	QUATSINO NARROWS		50 33	127 33					9.0	8.0		
	SECONDARY STATION / STATION SECONDAIRE				**on/sur SEYMOUR NARROWS, pages 66-69**							
5030	OKISOLLO CHANNEL (UPPER RAPIDS)	140	50 18	125 14	-0 55		-0 55		9.0	9.0		
5035	HOLE IN THE WALL (WEST END)	050	50 18	125 13	-0 55		-0 50		12.0	10.0		
5045	GREENE POINT RAPIDS (1 mi.E.of GREENE PT.)	130	50 27	125 31	-1 25		-1 35		7.0	7.0		
5048	BLIND CHANNEL (1.5 mi. (S.of GREENE PT.RAPIDS)	355	50 25	125 30	-0 20		-1 00		5.0	5.0		
5050	WHIRLPOOL RAPIDS (MID. OF WELLBORE CHANNEL)	135	50 28	125 46	-1 50		-1 40		7.0	7.0		
5075	CHATHAM CHANNEL	090	50 35	126 14	-1 25		-0 45		5.0	5.0		
5085	BARONET PASSAGE(1.5 mi. WEST of WALDEN ISLAND)	270	50 33	126 36	-0 05		+0 05		-	-		
					on/sur GILLARD PASSAGE, pages 62-65							
5505	YUCULTA RAPIDS(3/4 mi. SOUTH of GILLARD LIGHT)	180	50 23	125 09	+0 25		+0 05		7.0	6.0		
5530	DENT ISLAND	140	50 25	125 13	-0 15		-0 25		9.0	8.0		
					on/sur JOHNSTONE STRAIT-CENTRAL, pages 70-73							
6008	BEAR POINT	090	50 22	125 39	-0 35	+0 30	+1 35	+0 20			275	165
6012	CAMP POINT	110	50 23	125 50	-0 20	+0 30	+2 05	+0 20	6.0	6.0		
6014	CURRENT PASSAGE	085	50 25	125 54	-0 20	+0 30	+0 50	+0 20	5.0	5.0		
6018	SUNDERLAND CHANNEL	090	50 27	125 58	-1 40	-1 10	-1 40	-1 40			55	50
6028	FORWARD BAY	090	50 30	126 26	-0 10	-0 10	0 00	-0 10			70	95
6035	BLACKNEY PASSAGE	160	50 34	126 41	-1 10(a)	0 00	-1 10(a)	0 00	4.0	4.0		
6040	ALERT BAY	100	50 35	126 57	-0 40(a)	0 00	-0 40(a)	0 00	4.0	4.0		
6046	PULTENEY POINT	095	50 37	127 07	-1 30(a)	0 00	-1 30(a)	-1 00	3.0	3.0		
6058	MASTERMAN ISLANDS	135	50 46	127 22	-3 45	-1 55	0 00	-1 55	1.0	1.0		
6062	BROWNING ISLANDS	115	50 51	127 20	-2 25	-1 50	-1 05	-1 55	1.0	1.5		

(a)TIME DIFFERENCES FOR "TURN TO FLOOD" AND "TURN TO EBB" ARE TO BE APPLIED TO THE PREDICTIONS FOR SEYMOUR NARROWS **NOT** TO THOSE FOR JOHNSTONE STRAIT-CENTRAL

(a)LES DIFFÉRENCES DE TEMPS POUR LA "RENVERSE VERS FLOT" ET LA "RENVERSE VERS JUSANT" DOIVENT S'APPLIQUER AUX PRÉDICTIONS CONCERNANT LA PASSE SEYMOUR ET **NON** À CELLES QUI TOUCHENT LE DETROIT DE JOHNSTONE-CENTRE.

† % of predicted rate at Reference Station. See Page xv / % de vitesse prédite à la Station de Référence. Voir Page xxx.

‡ At large tides / Aux grandes marées.

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

TABLE 4

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

INFORMATION RATES AND TIME DIFFERENCES
INFORMATION VITESSES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

INDEX NO. / NO. D'INDEX	CURRENT STATION / STATION DE COURANT	DIR. OF FLOOD / DIR. DU FLOT	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION LONG. W. / LONG. O.	TIME DIFFERENCES (ON PST) / DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP) TURN TO FLOOD / RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD / FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB / RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB / JUSANT MAXIMUM	MAXIMUM RATE ‡ / VITESSE MAX. ‡ FLOOD / FLOT	EBB / JUSANT	%REF. RATE† / % VIT. REF. † FLOOD / FLOT	EBB / JUSANT
		°true °vrais	° ′	° ′	h min	h min	h min	h min	knots nœuds	knots nœuds	%	%
	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE											
	on/sur ALERT BAY, pages 34-37											
6220	NAHWITTI BAR, GOLETAS CHANNEL	100	50 54	128 00	LW -0 25		HW -0 20		5.5	5.5		
5035	STUART NARROWS, DRURY INLET	275	50 54	126 57	LW +0 05		HW +0 10		6.0	7.0		
	on/sur NAKWAKTO RAPIDS, pages 74-77											
6710	NENAHLMAI LAGOON ENTRANCE	120	51 00	127 15	+4 45	+3 45	+2 15	+2 40			55	60
6730	ECLIPSE NARROWS	100	51 04	126 46	+0 25	0 00	+0 30	0 00			40	30
6750	SCHOONER CHANNEL	005	51 04	127 31	-0 10	-0 10	-0 10	-0 10			40	40
6770	SLINGSBY CHANNEL (OUTER NARROWS)	080	51 05	127 38	-0 10	-0 10	-0 10	-0 10			50	60
	on/sur PRINCE RUPERT, pages 50-53											
8502	SCOTT CHANNEL	015	50 47	128 30	LW +1 20		HW +0 20		3.0	3.0		
8508	DRANEY NARROWS	090	51 28	127 34	LW +0 25		HW +0 25		-	-		
8520	PERCEVAL NARROWS	015	52 20	128 23	LW -1 00		HW -1 00		5.0	5.0		
8528	MEYERS PASSAGE	105	52 36	128 37	LW -1 20		HW -1 15		3.0	3.0		
8535	OTTER PASSAGE	045	53 09	129 44	LW -0 40		HW -0 45		6.0	6.0		
8545	BEAVER PASSAGE	055	53 44	130 22	LW -0 05		HW -0 20		4.0	4.0		
8548	FREEMAN PASSAGE	045	53 51	130 35	LW -0 20		HW -0 25		4.0	4.0		
8551	PORCHER NARROWS	020	53 54	130 28	LW +1 05		HW +0 45		7.0	7.0		
8580	MASSET SOUND (5 MILES WITHIN ENTRANCE)	170	53 59	132 08	LW +2 50		HW +2 30		5.0	5.5		
8583	ALEXANDRA NARROWS	225	54 03	132 34	LW +0 15		HW +0 10		2.0	2.5		
8590	PARRY PASSAGE	125	54 11	133 00	LW -1 45		HW -1 35		5.0	3.0		
	on/sur TOFINO, pages 42-45											
9102	NITINAT BAR	000	48 40	124 51	LW (b)		HW +2 15		8.0	8.0		
9125	HAYDEN PASSAGE	110	49 24	126 07	LW +0 30		HW +0 35		4.0	4.0		

(b) TIMES OF "TURN TO FLOOD" ARE THE TIMES OF HIGHER LOW WATER PLUS 2 HOURS AND THE TIMES OF LOWER LOW WATER PLUS 4 HOURS 17 MINUTES.

(b) LES TEMPS DE "RENVERSE VERS LE FLOT" SONT LES TEMPS DE BASSE MER SUPÉRIEURE PLUS 2 HEURES ET LES TEMPS DE BASSE MER INFÉRIEURE PLUS 4 HEURES 17 MINUTES.

† % of predicted rate at Reference Station. See Page xv / % de vitesse prédite à la Station de Référence. Voir Page xxx.

‡ At large tides / Aux grandes marées.

Daily Tables Tables quotidiennes

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0605		4.6	16	0615		4.3
	1235		3.7		1255		3.5
TU	1600		4.4	WE	1620		3.9
MA				ME	2350		.9
2	0000		.2	17	0645		4.4
	0645		4.6		1335		3.3
WE	1330		3.5	TH	1705		3.8
ME	1700		4.2	JE			
3	0040		.5	18	0015		1.0
	0725		4.6		0710		4.4
TH	1425		3.2	FR	1410		3.1
JE	1800		4.0	VE	1750		3.7
4	0115		.9	19	0040		1.3
	0800		4.6		0740		4.5
FR	1515		2.9	SA	1450		2.9
VE	1905		3.7	SA	1845		3.6
5	0145		1.5	20	0105		1.6
	0840		4.6		0805		4.5
SA	1610		2.6	SU	1530		2.6
SA	2020		3.5	DI	1945		3.5
6	0215		2.0	21	0135		2.0
	0920		4.6		0835		4.5
SU	1705		2.3	MO	1615		2.3
DI	2150		3.3	LU	2100		3.4
7	0250		2.5	22	0210		2.4
	0955		4.5		0905		4.5
MO	1800		2.0	TU	1700		2.0
LU	2330		3.3	MA	2230		3.4
8	0330		3.0	23	0250		2.8
	1030		4.4		0935		4.5
TU	1850		1.8	WE	1755		1.6
MA				ME			
9	0150		3.5	24	0010		3.5
	0420		3.4		0345		3.3
WE	1105		4.3	TH	1015		4.5
ME	1940		1.5	JE	1850		1.3
10	0310		3.8	25	0150		3.8
	0525		3.7		0450		3.6
TH	1140		4.2	FR	1055		4.5
JE	2025		1.3	VE	1945		.9
11	0400		4.1	26	0300		4.1
	0850		3.9		0600		3.8
FR	1210		4.1	SA	1150		4.5
VE	2105		1.1	SA	2040		.6
12	0435		4.2	27	0345		4.2
	1015		3.9		0705		3.9
SA	1250		4.0	SU	1255		4.4
SA	2145		1.0	DI	2130		.5
13	0505		4.3	28	0425		4.4
	1110		3.8		0805		3.8
SU	1345		3.9	MO	1405		4.4
DI	2220		.9	LU	2220		.4
14	0530		4.3	29	0500		4.4
	1150		3.7		1135		3.6
MO	1440		3.9	TU	1510		4.3
LU	2255		.8	MA	2310		.5
15	0550		4.3	30	0535		4.5
	1220		3.6		1225		3.4
TU	1530		3.9	WE	1610		4.2
MA	2325		.8	ME	2350		.7
				31	0610		4.5
					1315		3.0
				TH	1705		4.1
				JE			

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0030		1.1	16	0620		4.3
	0640		4.5		1325		2.5
FR	1400		2.7	SA	1755		3.8
VE	1805		4.0	SA			
2	0050		1.5	17	0005		1.7
	0715		4.5		0645		4.3
SA	1440		2.4	SU	1355		2.2
SA	1905		3.8	DI	1850		3.7
3	0105		2.0	18	0030		2.0
	0750		4.5		0710		4.4
SU	1525		2.2	MO	1430		2.0
DI	2015		3.6	LU	1950		3.7
4	0135		2.4	19	0105		2.4
	0820		4.5		0735		4.4
MO	1610		2.0	TU	1510		1.7
LU	2130		3.5	MA	2105		3.6
5	0210		2.9	20	0140		2.8
	0855		4.3		0810		4.4
TU	1655		1.8	WE	1555		1.5
MA	2310		3.5	ME	2230		3.6
6	0255		3.3	21	0225		3.2
	0920		4.2		0845		4.4
WE	1745		1.7	TH	1655		1.2
ME				JE			
7	0140		3.7	22	0005		3.7
	0355		3.6		0330		3.5
TH	0945		4.1	FR	0930		4.3
JE	1840		1.6	VE	1805		1.1
8	0255		3.9	23	0140		3.9
	0645		3.8		0445		3.7
FR	1000		4.0	SA	1020		4.2
VE	1935		1.4	SA	1910		.9
9	0335		4.1	24	0235		4.1
	0825		3.8		0615		3.8
SA	1015		3.9	SU	1135		4.1
SA	2020		1.3	DI	2010		.9
10	0405		4.1	25	0315		4.2
	0950		3.8		0930		3.6
SU	1110		3.8	MO	1305		4.0
DI	2105		1.1	LU	2110		.8
11	0430		4.2	26	0350		4.3
	1040		3.6		1035		3.4
MO	1400		3.8	TU	1420		4.0
LU	2150		1.0	MA	2205		.9
12	0445		4.2	27	0420		4.3
	1110		3.5		1125		3.0
TU	1455		3.8	WE	1520		4.1
MA	2225		1.0	ME	2300		1.1
13	0505		4.2	28	0450		4.4
	1145		3.3		1210		2.7
WE	1540		3.8	TH	1615		4.0
ME	2255		1.1	JE	2345		1.4
14	0530		4.2				
	1220		3.0				
TH	1625		3.9				
JE	2320		1.2				
15	0555		4.2				
	1250		2.8				
FR	1710		3.8				
VE	2340		1.4				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0520		4.4	16	0455		4.1
	1250		2.3		1210		2.0
FR	1710		4.0	SA	1710		3.9
VE				SA	2300		2.0
2	0025		1.7	17	0515		4.2
	0550		4.4		1240		1.7
SA	1325		2.0	SU	1800		3.9
SA	1805		3.9	DI	2330		2.3
3	0000		2.1	18	0540		4.2
	0620		4.4		1305		1.4
SU	1355		1.8	MO	1855		3.9
DI	1905		3.8	LU			
4	0025		2.5	19	0005		2.6
	0650		4.3		0610		4.3
MO	1430		1.6	TU	1340		1.2
LU	2005		3.8	MA	2000		3.9
5	0105		2.9	20	0045		2.9
	0720		4.1		0645		4.3
TU	1500		1.6	WE	1425		1.0
MA	2115		3.7	ME	2105		3.9
6	0150		3.2	21	0130		3.2
	0745		4.0		0720		4.2
WE	1540		1.6	TH	1515		.9
ME	2235		3.7	JE	2220		3.9
7	0255		3.5	22	0235		3.5
	0805		3.9		0805		4.1
TH	1635		1.6	FR	1610		1.0
JE				VE	2345		3.9
8	0045		3.8	23	0405		3.6
	0535		3.6		0855		4.0
FR	0825		3.8	SA	1720		1.0
VE	1735		1.6	SA			
9	0205		3.9	24	0055		4.0
	0705		3.7		0710		3.5
SA	0845		3.7	SU	1015		3.7
SA	1835		1.5	DI	1830		1.1
10	0245		4.0	25	0145		4.1
	0825		3.6		0830		3.3
SU	0915		3.6	MO	1205		3.6
DI	1930		1.4	LU	1935		1.2
11	0310		4.0	26	0225		4.2
	0925		3.4		0935		2.9
MO	1255		3.5	TU	1325		3.6
LU	2020		1.4	MA	2040		1.4
12	0330		4.1	27	0300		4.2
	1000		3.2		1025		2.6
TU	1400		3.6	WE	1435		3.7
MA	2100		1.4	ME	2150		1.6
13	0350		4.1	28	0330		4.3
	1030		3.0		1105		2.2
WE	1450		3.7	TH	1530		3.8
ME	2140		1.4	JE	2250		1.9
14	0410		4.1	29	0400		4.3
	1105		2.7		1140		1.8
TH	1535		3.7	FR	1625		3.9
JE	2210		1.5	VE	2340		2.2
15	0430		4.1	30	0430		4.2
	1140		2.3		1215		1.5
FR	1625		3.8	SA	1715		3.9
VE	2235		1.7	SA			
				31	0025		2.5
					0455		4.2
				SU	1245		1.3
				DI	1810		4.0

TABLE DES MARÉES

CAMPBELL RIVER HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0105		2.7	16	0445		4.2
	0525		4.1		1230		.6
MO	1305		1.2	TU	1905		4.2
LU	1900		4.0	MA	2345		3.1
2	0000		3.0	17	0520		4.2
	0550		4.0		1310		.5
TU	1330		1.1	WE	2000		4.2
MA	1955		4.0	ME			
3	0220		3.2	18	0040		3.3
	0615		3.8		0600		4.1
WE	1400		1.2	TH	1355		.5
ME	2055		3.9	JE	2100		4.1
4	0315		3.4	19	0255		3.4
	0640		3.7		0645		4.0
TH	1440		1.2	FR	1445		.6
JE	2200		3.9	VE	2200		4.1
5	0430		3.4	20	0430		3.4
	0700		3.6		0740		3.8
FR	1525		1.4	SA	1535		.9
VE	2320		3.9	SA	2305		4.1
6	0550		3.4	21	0600		3.3
	0730		3.5		0850		3.5
SA	1625		1.5	SU	1635		1.2
SA				DI			
7	0030		3.9	22	0005		4.2
	0710		3.4		0720		3.0
SU	0800		3.4	MO	1045		3.3
DI	1725		1.6	LU	1740		1.5
8	0115		4.0	23	0050		4.2
	0810		3.2		0825		2.6
MO	0915		3.2	TU	1225		3.3
LU	1820		1.6	MA	1840		1.8
9	0150		4.0	24	0130		4.2
	0845		2.9		0915		2.2
TU	1250		3.2	WE	1345		3.4
MA	1910		1.7	ME	1930		2.2
10	0215		4.0	25	0205		4.2
	0920		2.7		1000		1.8
WE	1350		3.4	TH	1450		3.5
ME	1955		1.8	JE	2130		2.4
11	0240		4.0	26	0235		4.2
	0955		2.3		1035		1.4
TH	1445		3.5	FR	1550		3.7
JE	2030		2.0	VE	2240		2.7
12	0305		4.0	27	0305		4.2
	1025		1.9		1110		1.2
FR	1535		3.7	SA	1640		3.8
VE	2105		2.1	SA	2335		2.9
13	0325		4.1	28	0335		4.1
	1055		1.5		1140		.9
SA	1625		3.9	SU	1730		4.0
SA	2140		2.4	DI			
14	0350		4.1	29	0020		3.1
	1125		1.2		0405		4.0
SU	1715		4.0	MO	1205		.8
DI	2215		2.6	LU	1815		4.1
15	0415		4.1	30	0105		3.2
	1155		.8		0430		3.9
MO	1810		4.1	TU	1220		.8
LU	2255		2.9	MA	1900		4.1

MAY–MAI

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0145		3.3	16	0450		4.1
	0455		3.7		1250		.1
WE	1245		.8	TH	1950		4.4
ME	1945		4.1	JE			
2	0230		3.4	17	0215		3.4
	0520		3.7		0535		4.0
TH	1315		.9	FR	1335		.2
JE	2035		4.1	VE	2040		4.3
3	0325		3.4	18	0320		3.4
	0550		3.5		0630		3.8
FR	1355		1.0	SA	1420		.5
VE	2125		4.1	SA	2130		4.3
4	0430		3.3	19	0435		3.1
	0620		3.4		0740		3.5
SA	1440		1.2	SU	1505		1.0
SA	2215		4.0	DI	2220		4.3
5	0540		3.2	20	0545		2.8
	0700		3.2		0915		3.2
SU	1525		1.4	MO	1550		1.5
DI	2310		4.0	LU	2310		4.3
6	0640		3.0	21	0655		2.4
	0805		3.1		1105		3.1
MO	1615		1.6	TU	1640		2.0
LU	2350		4.0	MA	2355		4.3
7	0725		2.8	22	0750		2.0
	1050		2.9		1240		3.1
TU	1705		1.8	WE	1730		2.4
MA				ME			
8	0030		4.0	23	0035		4.3
	0805		2.5		0840		1.6
WE	1230		3.0	TH	1405		3.3
ME	1755		2.0	JE	1815		2.8
9	0100		4.0	24	0110		4.3
	0840		2.1		0925		1.2
TH	1340		3.2	FR	1520		3.5
JE	1840		2.3	VE	1900		3.1
10	0125		4.0	25	0145		4.2
	0915		1.7		1000		1.0
FR	1440		3.4	SA	1615		3.8
VE	1925		2.5	SA	2225		3.3
11	0150		4.1	26	0215		4.1
	0945		1.3		1035		.8
SA	1535		3.7	SU	1700		4.0
SA	2010		2.8	DI	2325		3.4
12	0220		4.1	27	0245		4.0
	1020		.9		1105		.7
SU	1630		4.0	MO	1740		4.1
DI	2055		3.0	LU			
13	0250		4.1	28	0010		3.4
	1055		.5		0315		3.9
MO	1720		4.1	TU	1130		.6
LU	2140		3.2	MA	1815		4.1
14	0325		4.2	29	0055		3.4
	1130		.2		0345		3.7
TU	1810		4.3	WE	1155		.6
MA	2230		3.4	ME	1850		4.2
15	0405		4.2	30	0140		3.4
	1205		.1		0415		3.7
WE	1900		4.3	TH	1220		.6
ME	2325		3.4	JE	1930		4.2
				31	0225		3.4
					0450		3.6
				FR	1250		.7
				VE	2005		4.2

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0310		3.3	16	0310		3.1
	0530		3.4		0635		3.7
SA	1325		.9	SU	1355		.8
SA	2045		4.2	DI	2055		4.4
2	0405		3.2	17	0410		2.7
	0615		3.3		0755		3.4
SU	1400		1.1	MO	1430		1.3
DI	2125		4.2	LU	2135		4.4
3	0500		3.0	18	0515		2.4
	0715		3.1		0925		3.2
MO	1440		1.4	TU	1510		1.9
LU	2205		4.2	MA	2220		4.4
4	0550		2.8	19	0615		2.0
	0835		3.0		1100		3.0
TU	1515		1.7	WE	1550		2.4
MA	2240		4.1	ME	2300		4.4
5	0635		2.5	20	0710		1.6
	1030		2.9		1250		3.2
WE	1600		2.0	TH	1635		2.9
ME	2310		4.1	JE	2340		4.3
6	0715		2.1	21	0800		1.3
	1205		3.0		1440		3.4
TH	1645		2.4	FR	1725		3.3
JE	2340		4.1	VE			
7	0755		1.7	22	0015		4.2
	1325		3.2		0845		1.1
FR	1740		2.7	SA	1545		3.7
VE				SA	1825		3.5
8	0010		4.1	23	0055		4.1
	0830		1.3		0925		.9
SA	1440		3.5	SU	1630		3.9
SA	1835		3.0	DI	2215		3.6
9	0045		4.2	24	0130		4.0
	0910		.9		1000		.7
SU	1540		3.8	MO	1705		4.1
DI	1930		3.3	LU	2315		3.6
10	0125		4.2	25	0210		3.9
	0950		.4		1035		.6
MO	1630		4.1	TU	1735		4.1
LU	2020		3.4	MA			
11	0205		4.3	26	0005		3.6
	1030		.1		0245		3.8
TU	1715		4.3	WE	1105		.6
MA	2110		3.5	ME	1800		4.1
12	0255		4.3	27	0045		3.5
	1110		-0.1		0330		3.7
WE	1800		4.4	TH	1135		.6
ME	2205		3.6	JE	1830		4.2
13	0340		4.3	28	0120		3.4
	1150		-0.1		0410		3.7
TH	1845		4.4	FR	1200		.6
JE	2305		3.5	VE	1900		4.2
14	0435		4.1	29	0155		3.3
	1235		.0		0455		3.6
FR	1930		4.4	SA	1230		.8
VE				SA	1935		4.2
15	0210		3.3	30	0235		3.1
	0535		4.0		0540		3.5
SA	1315		.3	SU	1255		1.0
SA	2010		4.4	DI	2005		4.2

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0315		3.0	16	0335		2.3
	0630		3.4		0755		3.4
MO	1325		1.2	TU	1355		1.7
LU	2035		4.2	MA	2045		4.5
2	0400		2.8	17	0430		2.0
	0725		3.2		0915		3.3
TU	1355		1.6	WE	1425		2.3
MA	2105		4.2	ME	2125		4.4
3	0445		2.5	18	0525		1.7
	0840		3.1		1050		3.2
WE	1425		1.9	TH	1505		2.8
ME	2135		4.3	JE	2200		4.3
4	0535		2.2	19	0620		1.5
	1010		3.0		1305		3.3
TH	1505		2.3	FR	1550		3.2
JE	2200		4.3	VE	2240		4.2
5	0620		1.9	20	0710		1.3
	1145		3.1		1445		3.6
FR	1550		2.7	SA	1655		3.5
VE	2235		4.3	SA	2320		4.0
6	0705		1.5	21	0800		1.1
	1320		3.4		1540		3.8
SA	1650		3.1	SU	1820		3.7
SA	2310		4.3	DI			
7	0750		1.0	22	0000		3.9
	1440		3.7		0845		1.0
SU	1755		3.4	MO	1620		4.0
DI	2355		4.3	LU	2200		3.7
8	0835		.6	23	0055		3.8
	1535		3.9		0930		.9
MO	1855		3.6	TU	1650		4.1
LU				MA	2305		3.6
9	0045		4.3	24	0155		3.7
	0925		.3		1010		.8
TU	1620		4.1	WE	1710		4.1
MA	1955		3.6	ME	2345		3.5
10	0140		4.3	25	0250		3.7
	1010		.1		1045		.7
WE	1705		4.3	TH	1735		4.1
ME	2050		3.6	JE			
11	0240		4.3	26	0015		3.4
	1055		.0		0335		3.7
TH	1740		4.3	FR	1115		.8
JE	2145		3.5	VE	1755		4.1
12	0340		4.2	27	0045		3.2
	1140		.1		0420		3.7
FR	1820		4.4	SA	1140		.9
VE				SA	1825		4.1
13	0100		3.3	28	0115		3.0
	0440		4.1		0505		3.6
SA	1220		.3	SU	1200		1.0
SA	1855		4.4	DI	1850		4.1
14	0155		3.0	29	0150		2.8
	0540		3.9		0545		3.6
SU	1255		.7	MO	1225		1.2
DI	1935		4.4	LU	1915		4.2
15	0245		2.6	30	0225		2.6
	0645		3.7		0635		3.5
MO	1325		1.2	TU	1250		1.5
LU	2010		4.5	MA	1940		4.2
				31	0300		2.3
					0730		3.4
				WE	1315		1.9
				ME	2005		4.2

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0335		2.1	16	0425		1.5
	0835		3.3		1035		3.4
TH	1345		2.3	FR	1440		3.1
JE	2035		4.3	VE	2100		4.1
2	0420		1.8	17	0515		1.5
	0955		3.3		1245		3.6
FR	1425		2.7	SA	1540		3.4
VE	2105		4.3	SA	2130		3.9
3	0510		1.6	18	0615		1.4
	1130		3.4		1420		3.7
SA	1515		3.1	SU	1845		3.6
SA	2140		4.3	DI	2155		3.8
4	0610		1.2	19	0710		1.3
	1315		3.5		1510		3.9
SU	1620		3.4	MO	2020		3.6
DI	2225		4.2	LU	2210		3.7
5	0710		.9	20	0805		1.2
	1430		3.8		1545		4.0
MO	1735		3.6	TU	2220		3.5
LU	2315		4.2	MA			
6	0805		.6	21	0055		3.6
	1520		4.0		0850		1.1
TU	1845		3.7	WE	1610		4.0
MA				ME	2245		3.4
7	0025		4.1	22	0200		3.6
	0900		.4		0935		1.1
WE	1600		4.1	TH	1630		4.0
ME	1945		3.6	JE	2310		3.2
8	0140		4.1	23	0255		3.7
	0950		.3		1010		1.1
TH	1635		4.2	FR	1645		4.0
JE	2045		3.4	VE	2335		3.0
9	0245		4.1	24	0340		3.7
	1040		.4		1045		1.2
FR	1705		4.3	SA	1710		4.0
VE				SA			
10	0000		3.1	25	0005		2.7
	0350		4.1		0420		3.7
SA	1125		.6	SU	1110		1.3
SA	1740		4.3	DI	1730		4.1
11	0045		2.7	26	0035		2.5
	0445		4.0		0505		3.7
SU	1210		.9	MO	1125		1.5
DI	1810		4.4	LU	1755		4.1
12	0130		2.4	27	0105		2.2
	0545		3.9		0545		3.7
MO	1235		1.3	TU	1145		1.8
LU	1845		4.4	MA	1815		4.1
13	0210		2.0	28	0130		2.0
	0645		3.7		0635		3.7
TU	1250		1.8	WE	1215		2.1
MA	1920		4.4	ME	1840		4.1
14	0255		1.8	29	0200		1.7
	0750		3.6		0730		3.6
WE	1315		2.3	TH	1245		2.4
ME	1955		4.3	JE	1905		4.2
15	0340		1.6	30	0230		1.5
	0905		3.5		0835		3.6
TH	1355		2.7	FR	1320		2.7
JE	2025		4.2	VE	1940		4.2
				31	0315		1.3
					0955		3.6
				SA	1405		3.1
				SA	2015		4.2

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0410		1.2	16	0505		1.5
	1120		3.7		1320		3.9
SU	1505		3.4	MO	1855		3.5
DI	2055		4.1	LU	2035		3.5
2	0515		1.1	17	0605		1.5
	1250		3.8		1410		3.9
MO	1625		3.6	TU	1930		3.4
LU	2150		4.0	MA	2355		3.3
3	0625		.9	18	0705		1.5
	1355		4.0		1440		4.0
TU	1755		3.6	WE	2135		3.2
MA	2300		3.9	ME			
4	0730		.9	19	0055		3.4
	1440		4.1		0755		1.5
WE	2100		3.4	TH	1505		4.0
ME				JE	2155		3.0
5	0035		3.8	20	0155		3.4
	0830		.9		0840		1.6
TH	1515		4.2	FR	1525		4.0
JE	2205		3.1	VE	2220		2.7
6	0155		3.9	21	0250		3.6
	0925		.9		0920		1.6
FR	1550		4.2	SA	1545		4.0
VE	2255		2.8	SA	2250		2.4
7	0300		3.9	22	0335		3.7
	1025		1.1		0955		1.8
SA	1620		4.3	SU	1610		4.0
SA	2340		2.4	DI	2320		2.1
8	0355		4.0	23	0420		3.7
	1120		1.4		1020		2.0
SU	1650		4.3	MO	1630		4.0
DI				LU	2350		1.8
9	0020		2.0	24	0505		3.8
	0455		4.0		1040		2.2
MO	1205		1.7	TU	1650		4.1
LU	1720		4.3	MA			
10	0100		1.7	25	0020		1.5
	0550		3.9		0550		3.9
TU	1245		2.1	WE	1110		2.4
MA	1755		4.3	ME	1715		4.1
11	0135		1.5	26	0045		1.3
	0645		3.9		0640		3.9
WE	1205		2.5	TH	1145		2.7
ME	1825		4.2	JE	1740		4.1
12	0205		1.3	27	0110		1.1
	0745		3.8		0740		4.0
TH	1250		2.8	FR	1225		3.0
JE	1855		4.1	VE	1815		4.1
13	0240		1.3	28	0150		.9
	0850		3.8		0840		4.0
FR	1340		3.1	SA	1315		3.2
VE	1925		4.0	SA	1850		4.1
14	0320		1.3	29	0235		.9
	1005		3.7		0945		4.0
SA	1540		3.4	SU	1415		3.4
SA	1950		3.8	DI	1935		4.0
15	0405		1.4	30	0330		.9
	1145		3.8		1100		4.0
SU	1730		3.5	MO	1545		3.5
DI	2015		3.7	LU	2025		3.9

TABLE DES MARÉES

CAMPBELL RIVER HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0430	3.4	1.0	16	0455	5.4	1.6
	1205	13.2	4.1		1240	13.2	4.0
TU	1840	11.3	3.4	WE	2000	12.1	3.1
MA	2135	12.0	3.7	ME	2315	10.3	3.1
2	0535	3.8	1.2	17	0555	5.9	1.8
	1305	13.2	4.1		1320	13.2	4.0
WE	2000	10.5	3.2	TH	2035	9.4	2.9
ME	2325	11.5	3.5	JE			
3	0640	4.4	1.3	18	0045	10.5	3.2
	1345	13.8	4.2		0645	6.4	2.0
TH	2100	9.4	2.9	FR	1345	13.2	4.0
JE				VE	2105	8.4	2.6
4	0100	11.8	3.5	19	0145	10.9	3.3
	0740	6.0	1.5		0730	6.8	2.1
FR	1425	14.0	4.3	SA	1415	13.2	4.0
VE	2155	8.0	2.4	SA	2140	7.9	2.2
5	0210	11.9	3.6	20	0240	11.5	3.5
	0845	5.9	1.8		0810	7.4	2.3
SA	1455	14.1	4.3	SU	1440	13.2	4.0
SA	2235	6.6	2.0	DI	2210	6.1	1.9
6	0310	12.3	3.7	21	0330	12.1	3.7
	1015	6.8	2.1		0845	8.1	2.5
SU	1530	14.2	4.3	MO	1500	13.3	4.1
DI	2315	5.4	1.6	LU	2240	4.9	1.5
7	0410	12.7	3.9	22	0415	12.7	3.9
	1115	7.7	2.3		0920	8.8	2.7
MO	1600	14.1	4.3	TU	1525	13.4	4.1
LU	2350	4.4	1.3	MA	2310	3.9	1.2
8	0505	13.1	4.0	23	0505	13.2	4.0
	1205	8.5	2.6		0955	9.4	2.9
TU	1630	14.0	4.3	WE	1550	13.5	4.1
MA				ME	2340	3.0	.9
9	0025	3.7	1.1	24	0555	13.5	4.1
	0555	13.5	4.1		1040	10.1	3.1
WE	1250	9.4	2.9	TH	1620	13.7	4.2
ME	1700	13.7	4.2	JE			
10	0050	3.3	1.0	25	0010	2.1	.6
	0650	13.4	4.1		0645	13.9	4.2
TH	1335	10.1	3.1	FR	1125	10.7	3.3
JE	1730	13.5	4.1	VE	1655	13.7	4.2
11	0115	3.2	1.0	26	0045	1.7	.5
	0740	13.6	4.1		0735	14.1	4.3
FR	1420	10.7	3.3	SA	1220	11.2	3.4
VE	1800	12.9	3.9	SA	1735	13.4	4.1
12	0140	3.4	1.0	27	0125	1.7	.5
	0835	13.4	4.1		0830	14.1	4.3
SA	1515	11.1	3.4	SU	1440	11.4	3.5
SA	1825	12.2	3.7	DI	1820	13.2	4.0
13	0220	3.8	1.2	28	0210	2.1	.6
	0935	13.2	4.0		0930	14.1	4.3
SU	1620	11.3	3.4	MO	1600	11.4	3.5
DI	1855	11.3	3.6	LU	1910	12.4	3.8
14	0305	4.0	1.3	29	0300	3.0	.9
	1045	13.1	4.0		1025	14.1	4.3
MO	1740	11.2	3.4	TU	1725	11.0	3.3
LU	1920	11.2	3.4	MA	2020	11.8	3.6
15	0355	4.1	1.5	30	0350	3.8	1.2
	1150	13.1	4.0		1120	14.1	4.3
TU	1900	11.0	3.3	WE	1840	9.8	3.0
MA	1950	11.0	3.3	ME	2205	11.0	3.4
				31	0445	5.1	1.6
					1210	13.2	4.4
				TH	1945	8.7	2.7
				JE	2350	10.8	3.3

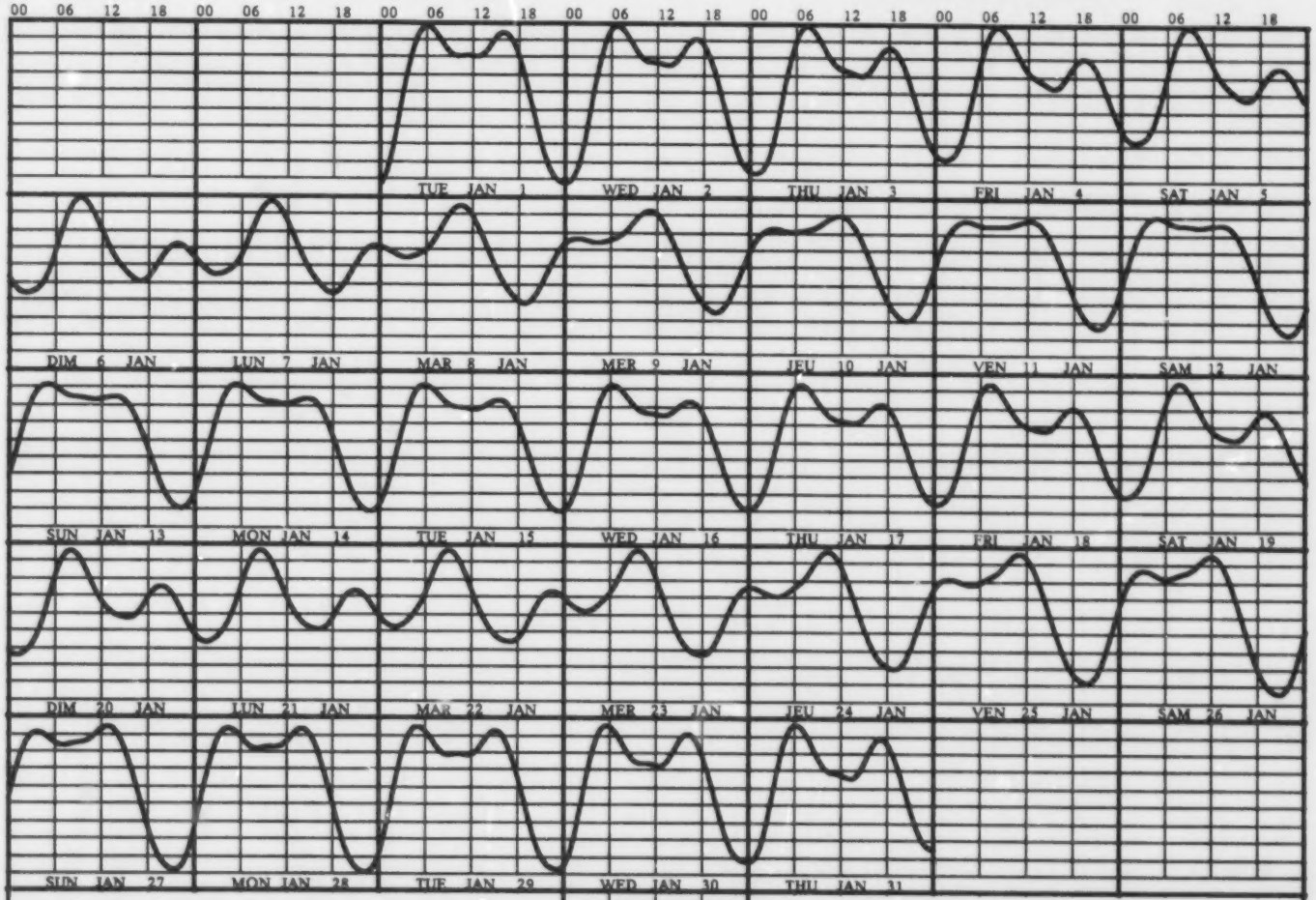
NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0540	6.2	1.9	16	0020	10.2	3.1
	1250	14.4	4.4		0530	7.7	2.3
FR	2040	7.3	2.2	SA	1230	13.6	4.1
VE				SA	2020	7.2	2.2
2	0115	11.1	3.4	17	0130	10.8	3.3
	0635	7.6	2.3		0615	8.6	2.6
SA	1330	14.5	4.4	SU	1300	13.6	4.1
SA	2125	5.9	1.8	DI	2055	6.0	1.8
3	0230	11.7	3.6	18	0235	11.6	3.5
	0715	8.7	2.7		0705	9.4	2.9
SU	1405	14.4	4.4	MO	1325	13.7	4.2
DI	2210	4.6	1.4	LU	2130	4.7	1.4
4	0330	12.4	3.8	19	0330	12.5	3.8
	0755	9.6	2.9		0750	10.1	3.1
MO	1435	14.3	4.4	TU	1350	13.6	4.2
LU	2245	3.6	1.1	MA	2200	3.4	1.0
5	0425	13.0	4.0	20	0420	13.3	4.1
	1110	10.3	3.1		0835	10.8	3.3
TU	1510	14.1	4.3	WE	1425	13.9	4.2
MA	2320	3.0	.9	ME	2235	2.3	.7
6	0515	13.5	4.1	21	0505	13.9	4.2
	1200	10.7	3.3		0920	11.3	3.4
WE	1540	13.7	4.2	TH	1500	14.1	4.3
ME	2350	2.6	.8	JE	2310	1.4	.4
7	0600	13.9	4.2	22	0555	14.4	4.4
	1250	11.1	3.4		1010	11.6	3.5
TH	1610	13.3	4.1	FR	1540	14.1	4.3
JE				VE	2345	.8	.2
8	0010	2.5	.8	23	0640	14.7	4.5
	0645	14.1	4.3		1100	11.8	3.6
FR	1335	11.3	3.4	SA	1625	14.0	4.3
VE	1645	12.9	3.9	SA			
9	0035	2.6	.8	24	0025	.8	.2
	0730	14.1	4.3		0725	14.8	4.5
SA	1420	11.4	3.5	SU	1350	11.7	3.6
SA	1715	12.4	3.8	DI	1715	13.7	4.2
10	0105	3.0	.9	25	0105	1.2	.4
	0815	14.1	4.3		0815	14.8	4.5
SU	1515	11.4	3.5	MO	1455	11.4	3.5
DI	1745	12.0	3.7	LU	1810	13.1	4.0
11	0140	3.8	1.1	26	0150	2.1	.6
	0900	14.0	4.3		0900	14.8	4.5
MO	1615	11.2	3.4	TU	1600	10.8	3.3
LU	1820	11.5	3.5	MA	1915	12.3	3.7
12	0220	4.2	1.3	27	0230	3.4	1.0
	0950	13.9	4.2		0945	14.9	4.5
TU	1720	10.8	3.3	WE	1710	9.8	3.0
MA	1905	10.9	3.3	ME	2040	11.3	3.4
13	0305	4.9	1.5	28	0315	4.9	1.5
	1040	13.8	4.2		1035	14.9	4.5
WE	1815	10.2	3.1	TH	1815	8.5	2.6
ME	2015	10.1	3.1	JE	2220	10.7	3.3
14	0350	5.5	1.8	29	0400	6.6	2.0
	1120	13.7	4.2		1115	14.8	4.5
TH	1905	9.3	2.8	FR	1915	7.1	2.2
JE	2250	10.0	3.0	VE			
15	0440	6.8	2.1	30	0000	10.7	3.3
	1200	13.7	4.2		0450	8.3	2.5
FR	1945	8.4	2.6	SA	1200	14.6	4.5
VE				SA	2010	6.7	1.7

DECEMBER–DECEMBRE

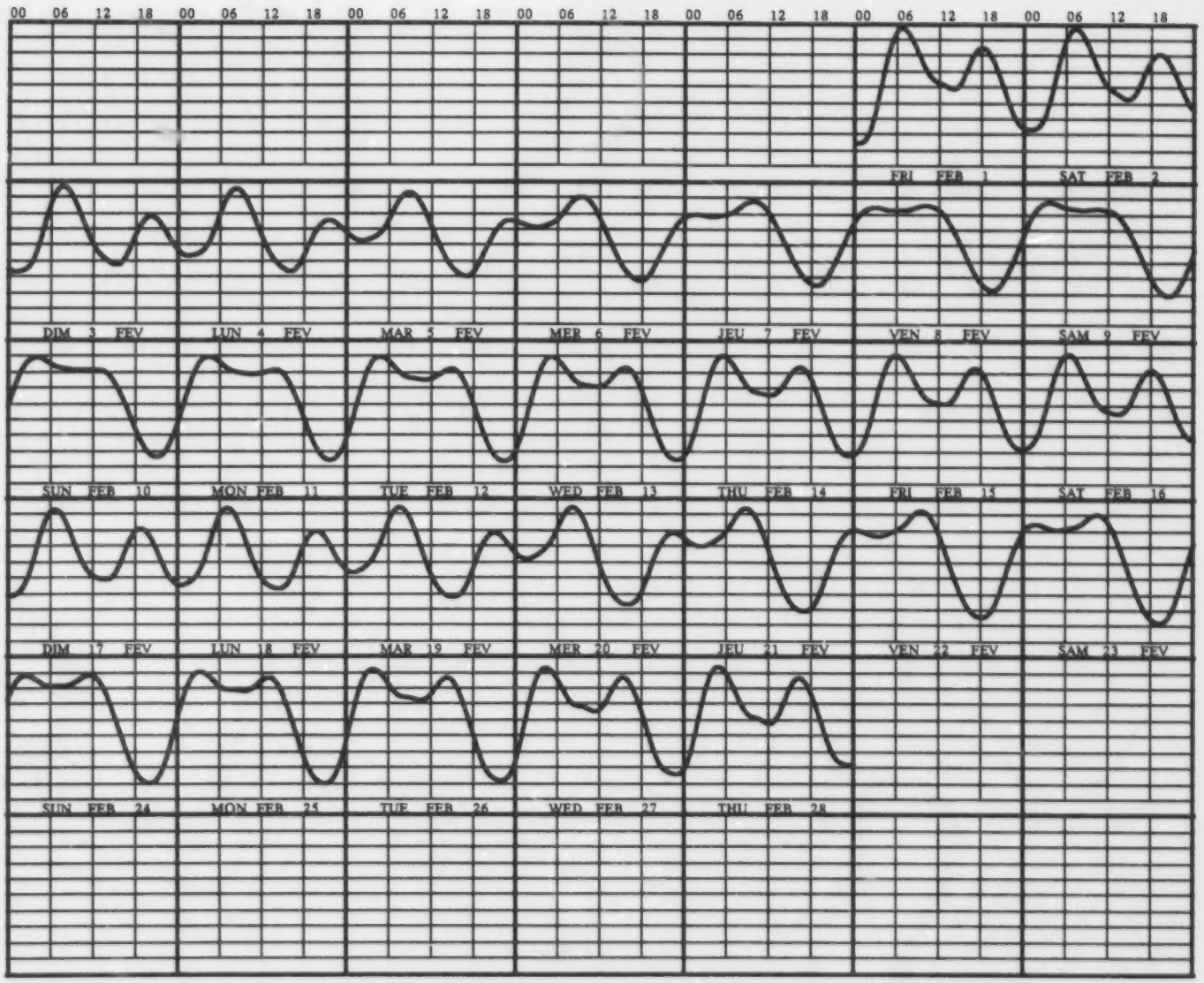
Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0135	11.2	3.4	16	0115	11.0	3.4
	0535	9.7	3.0		0515	9.8	3.0
SU	1235	14.8	4.5	MO	1140	14.1	4.3
DI	2055	4.6	1.4	LU	2010	5.1	1.6
2	0300	12.1	3.7	17	0230	11.9	3.6
	0625	10.9	3.3		0610	10.9	3.3
MO	1315	14.5	4.5	TU	1215	14.2	4.3
LU	2135	3.8	1.1	MA	2050	3.8	1.2
3	0400	12.9	3.9	18	0330	12.9	3.9
	0720	11.7	3.6		0705	11.6	3.5
TU	1350	14.3	4.4	WE	1255	14.3	4.4
MA	2215	2.9	.9	ME	2130	2.5	.8
4	0445	13.8	4.1	19	0415	13.7	4.2
	1100	11.9	3.6		0800	12.1	3.7
WE	1425	13.9	4.2	TH	1340	14.4	4.4
ME	2250	2.5	.8	JE	2210	1.4	.4
5	0525	14.0	4.3	20	0500	14.4	4.4
	1155	12.0	3.7		0850	12.3	3.7
TH	1500	13.5	4.1	FR	1425	14.5	4.4
JE	2320	2.4	.7	VE	2250	.7	.2
6	0600	14.3	4.4	21	0540	14.8	4.5
	1240	12.0	3.7		0940	12.2	3.7
FR	1540	13.1	4.0	SA	1520	14.5	4.4
VE	2345	2.4	.7	SA	2330	.6	.2
7	0635	14.4	4.4	22	0620	15.0	4.6
	1325	11.8	3.6		1040	12.0	3.7
SA	1615	12.8	3.9	SU	1615	14.3	4.4
SA				DI			
8	0010	2.8	.8	23	0010	.7	.2
	0710	14.4	4.4		0705	15.1	4.6
SU	1410	11.6	3.5	MO	1340	11.4	3.5
DI	1655	12.4	3.8	LU	1710	13.6	4.2
9	0040	3.0	.9	24	0050	1.6	.5
	0745	14.4	4.4		0745	15.2	4.6
MO	1455	11.3	3.4	TU	1440	10.6	3.2
LU	1735	12.0	3.7	MA	1815	13.1	4.0
10	0110	3.8	1.1	25	0125	2.9	.9
	0825	14.4	4.4		0825	15.2	4.6
TU	1540	10.9	3.3	WE	1535	9.5	2.9
MA	1820	11.5	3.5	ME	1925	12.2	3.7
11	0145	4.3	1.3	26	0205	4.5	1.4
	0905	14.3	4.4		0905	15.3	4.7
WE	1630	10.3	3.1	TH	1635	8.4	2.6
ME	1915	11.0	3.4	JE	2050	11.4	3.5
12	0220	5.3	1.6	27	0240	6.4	2.0
	0940	14.2	4.4		0945	15.3	4.7
TH	1720	9.5	2.9	FR	1735	7.1	2.2
JE	2030	10.4	3.2	VE	2220	10.9	3.3
13	0255	6.4	2.0	28	0315	8.2	2.5
	1010	14.3	4.4		1025	15.2	4.6
FR	1805	8.7	2.7	SA	1835	6.0	1.8
VE	2215	10.1	3.1	SA			
14	0335	7.6	2.3	29	0005	11.0	3.4
	1045	14.2	4.3		0400	9.9	3.0
SA	1850	7.6	2.3	SU	1105	15.0	4.6
SA	2350	10.3	3.1	DI	1930	4.9	1.5
15	0420	8.8	2.7	30	0205	11.8	3.6
	1110	14.2	4.3		0455	11.3	3.4
SU	1930	8.4	2.0	MO	1145	14.7	4.5
DI				LU	2020	4.1	1.2
				31	0325	12.7	3.9
					0555	12.2	3.7
				TU	1230	14.3	4.4
				MA	2105	3.5	1.1

PST(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER



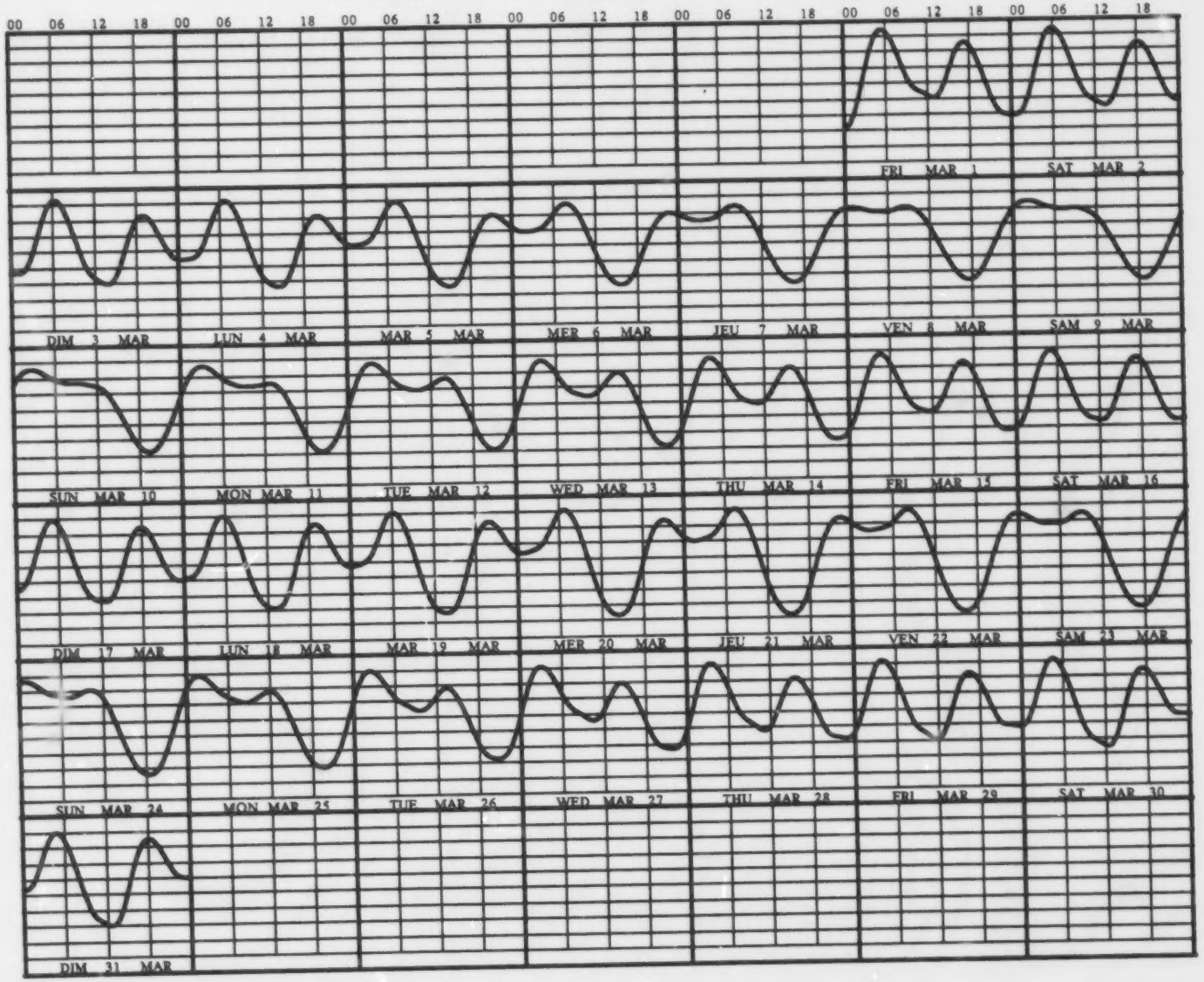
These plots (one month/page) give a pictorial version of the predicted tides for this station which experiences relatively complicated tidal behaviour. For precise time and height values, the preceding prediction tables must be used.

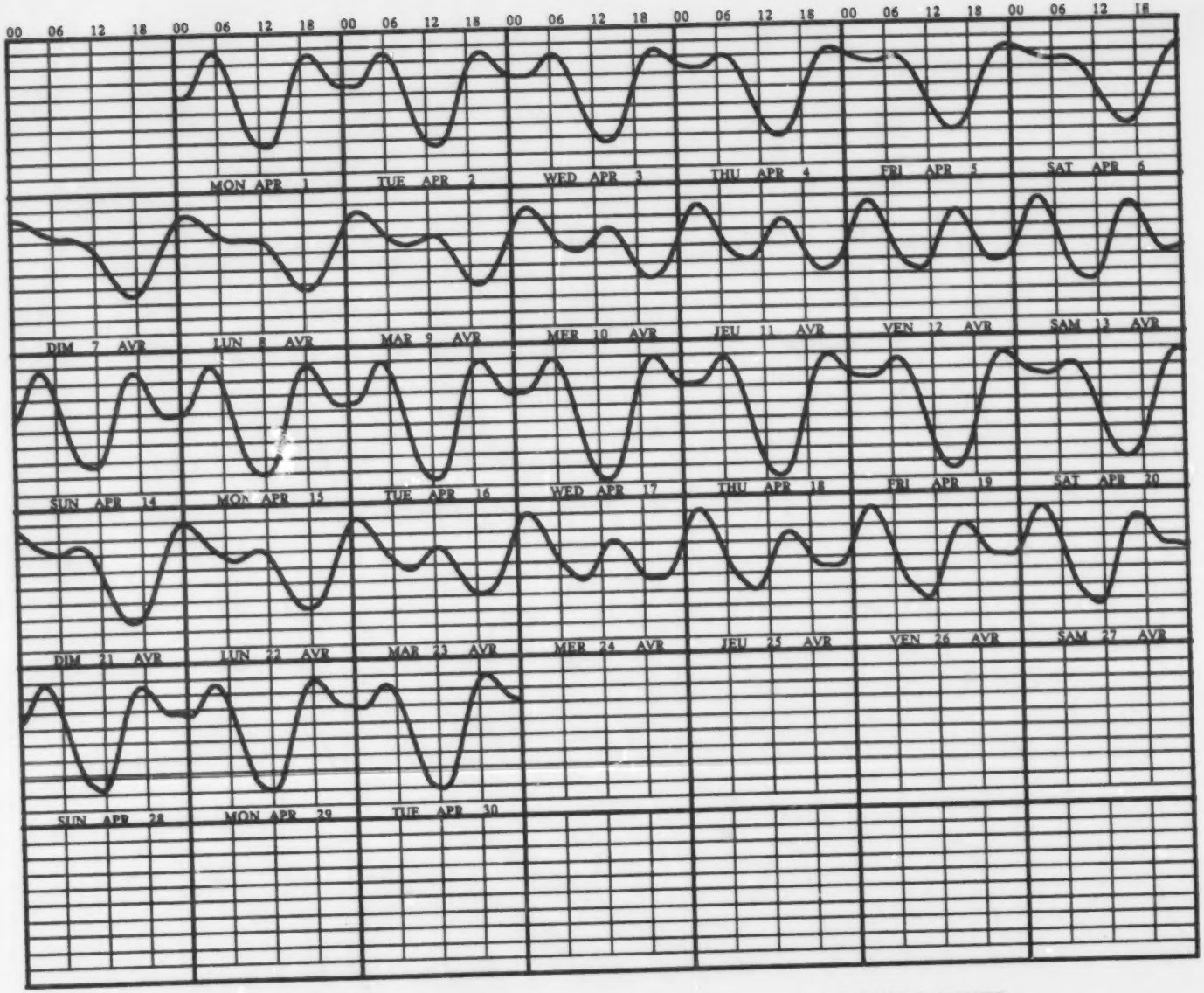
Ces graphiques (un mois/page) illustrent des marées prédites pour cette station ayant des caractéristiques des marées relativement compliquées. Pour obtenir des heures et des hauteurs précises les tables de prédictions qui précèdent doivent être utillisées.



HNP(Z+8) **1991** **CAMPBELL RIVER**

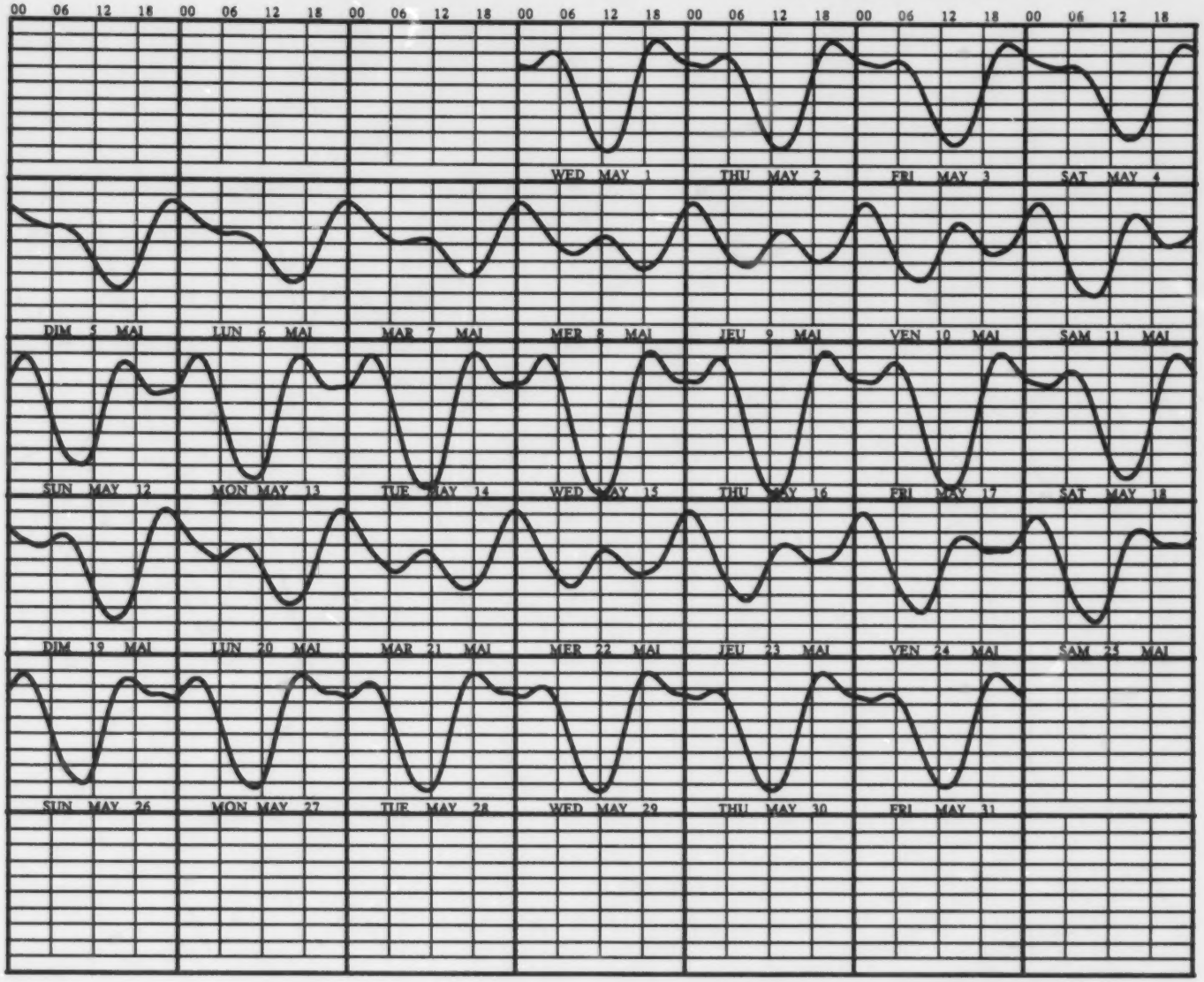
PST(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

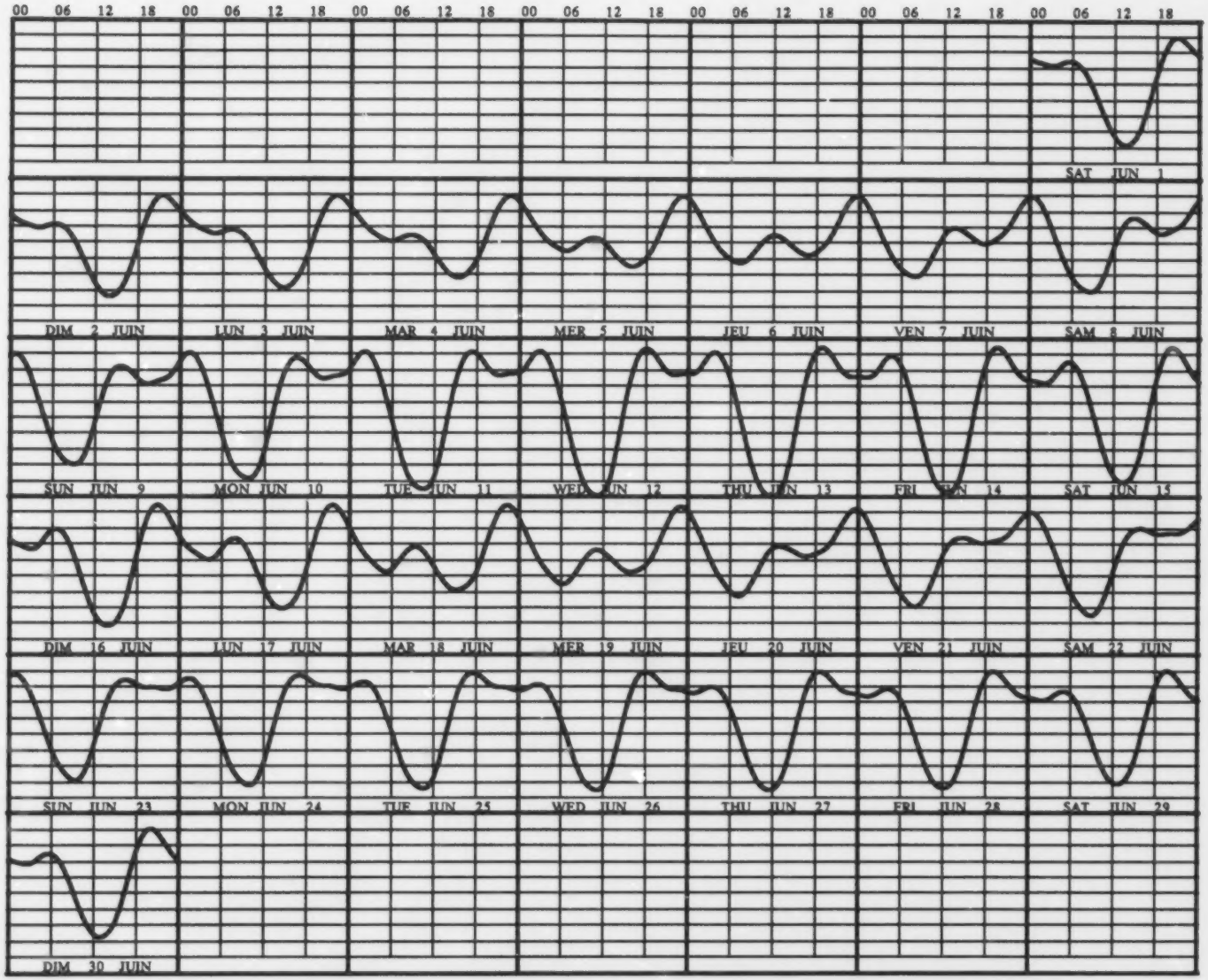




HNP(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

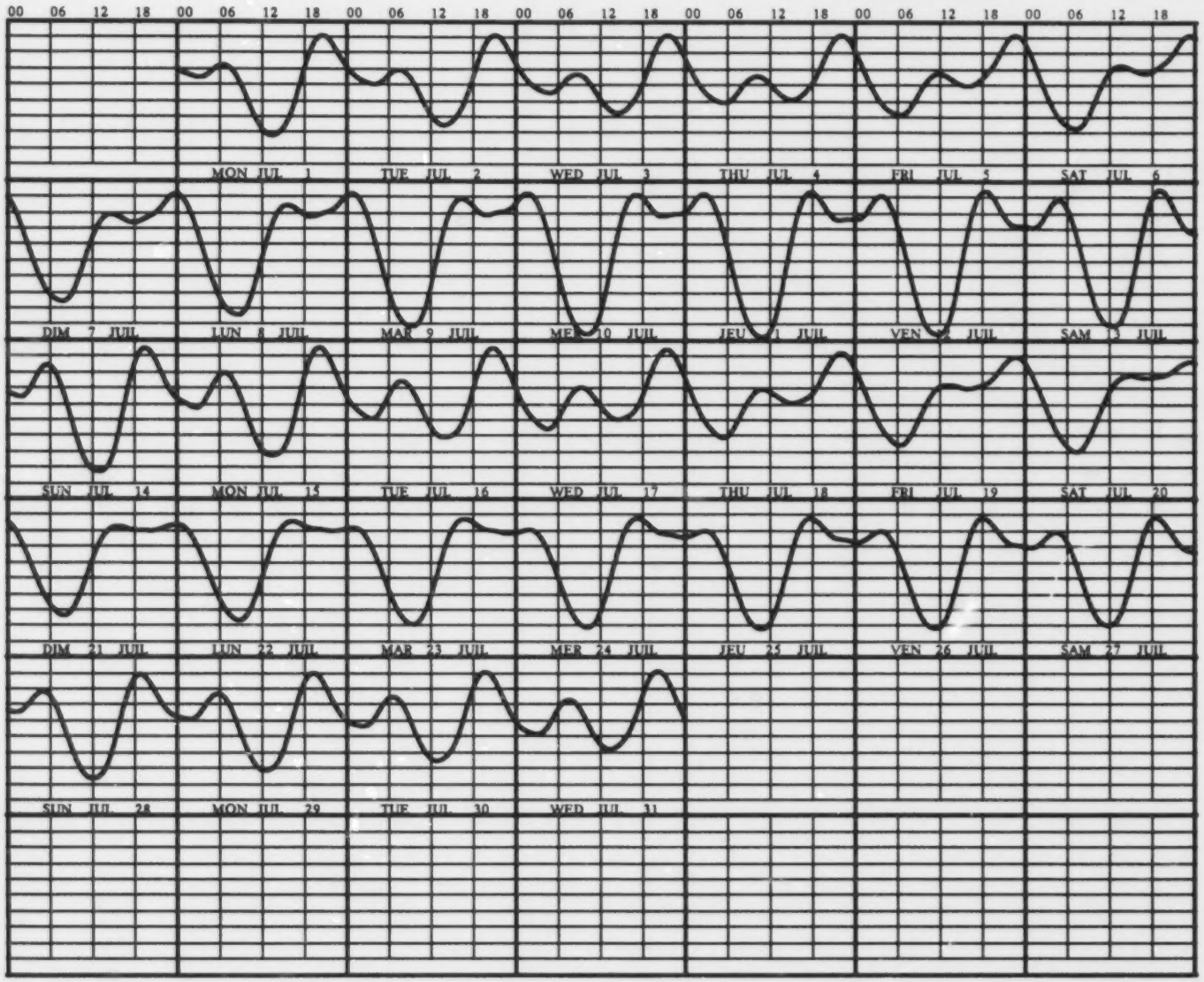
PST(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

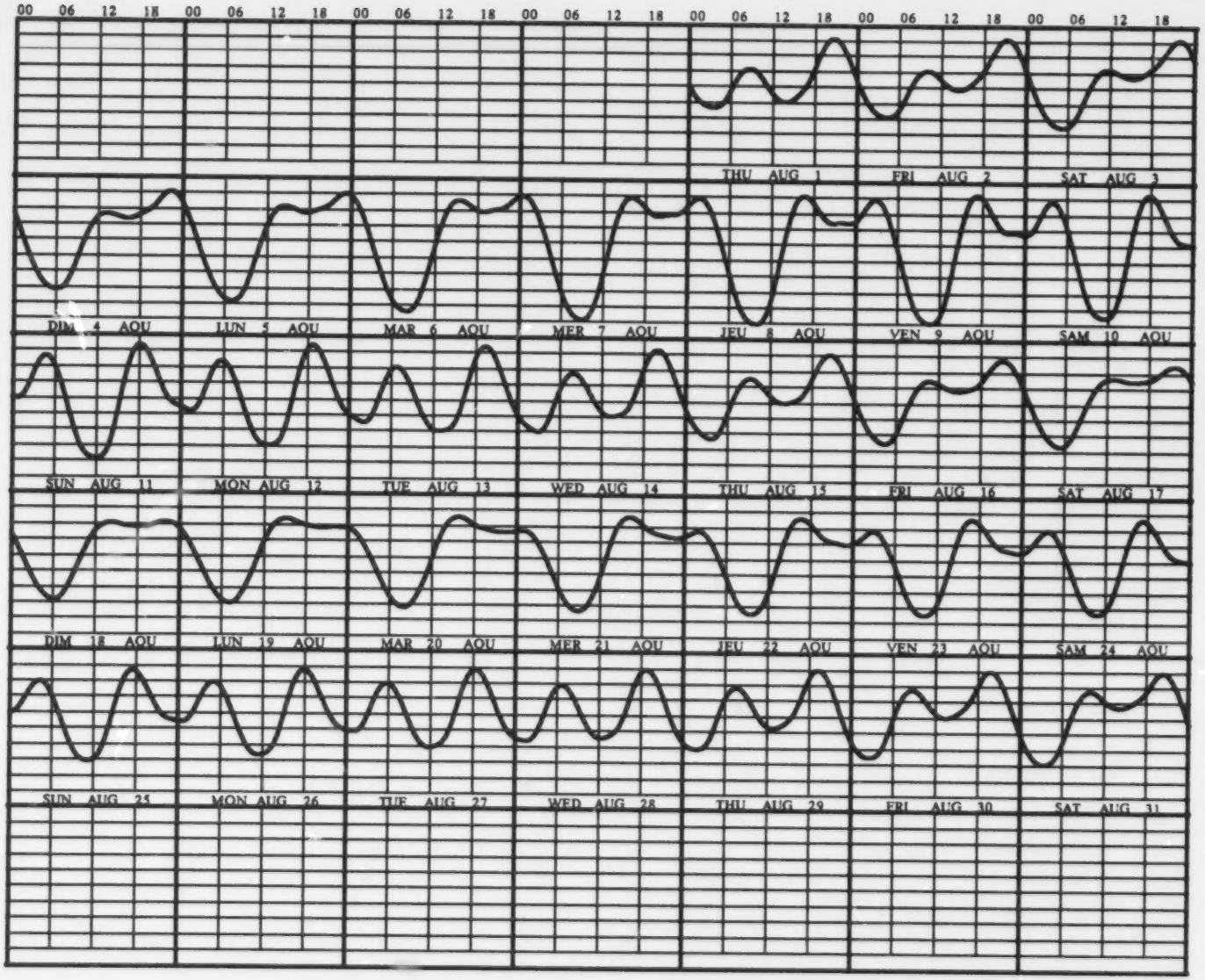




HNP(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

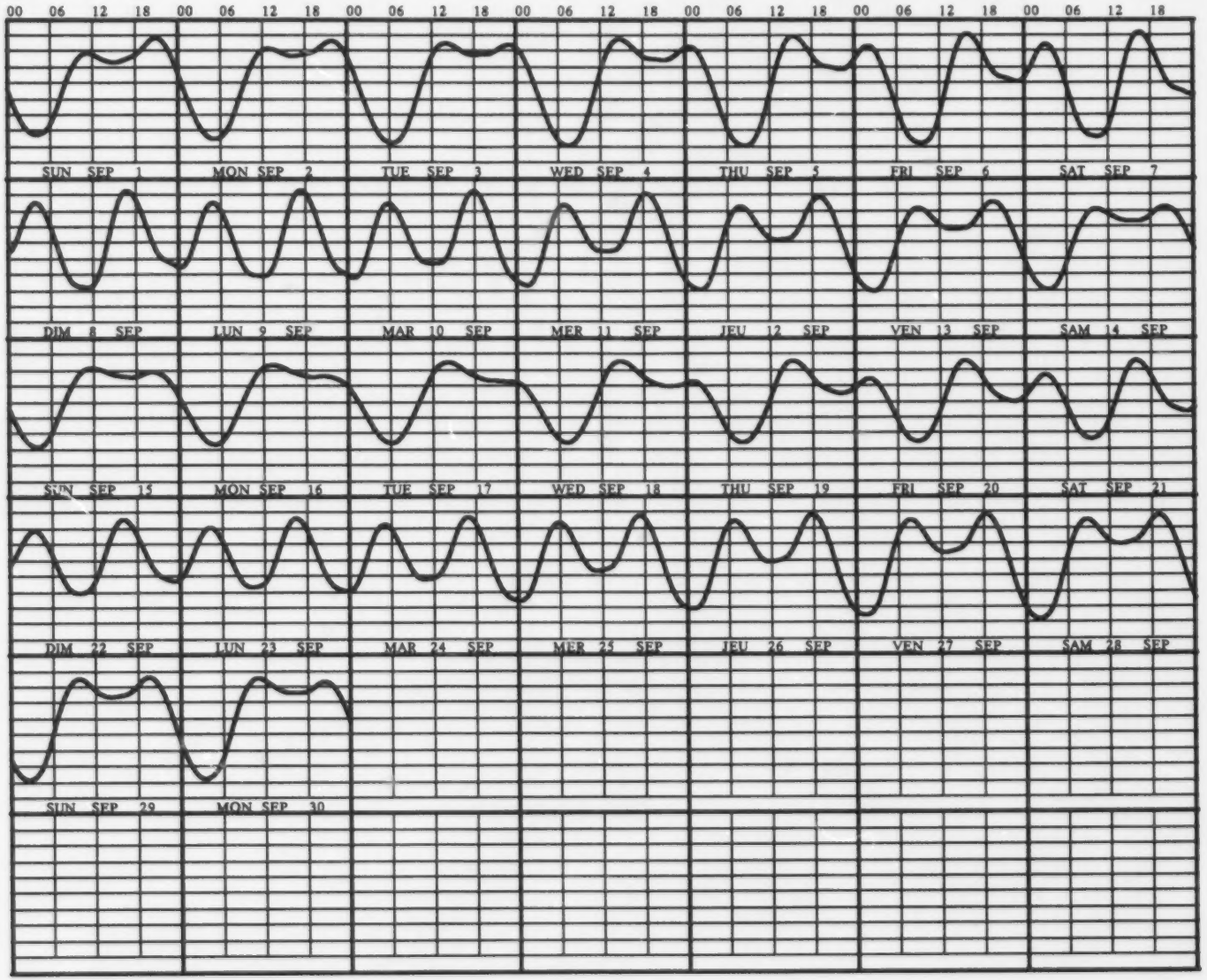
PST(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

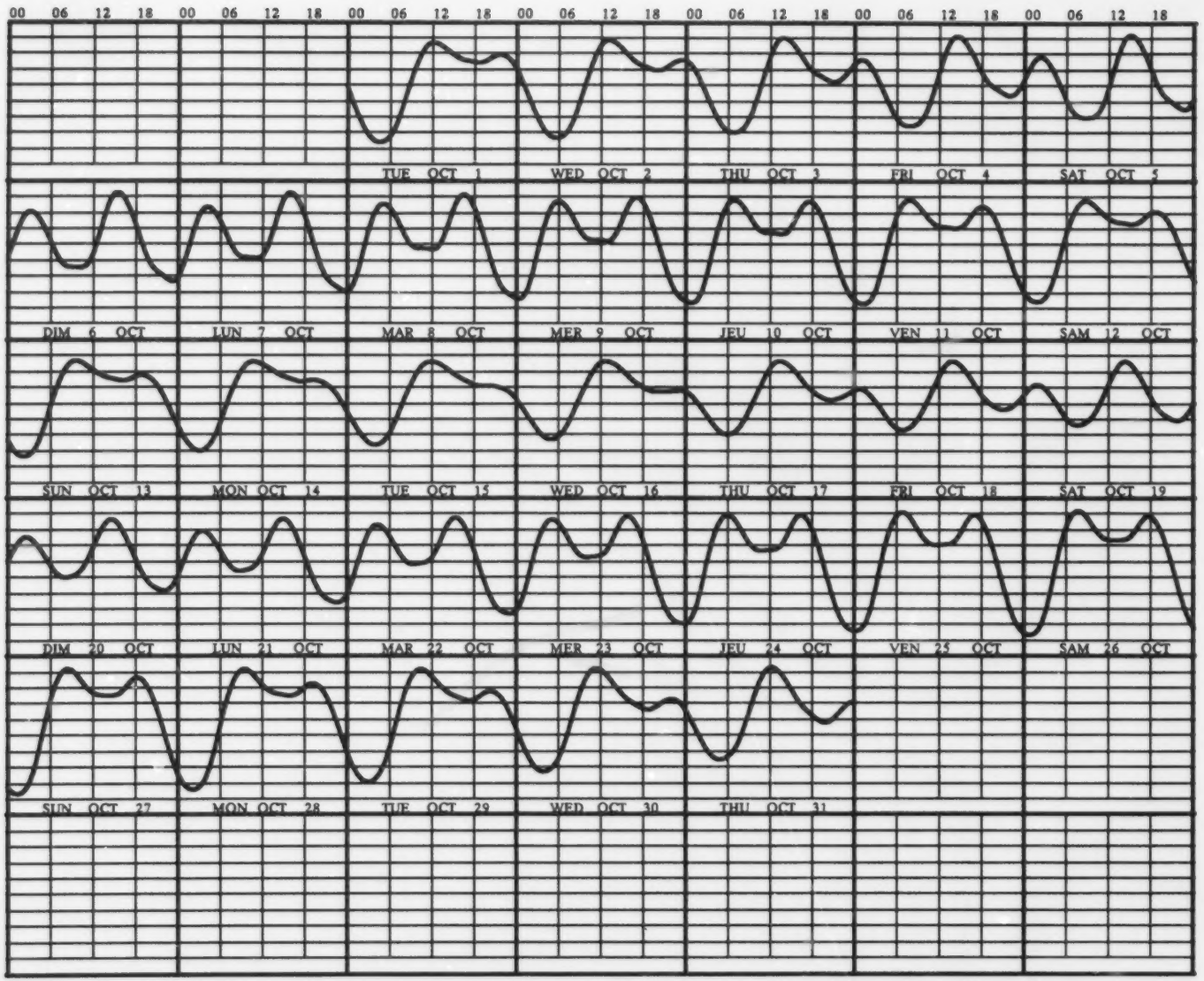




HNP(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

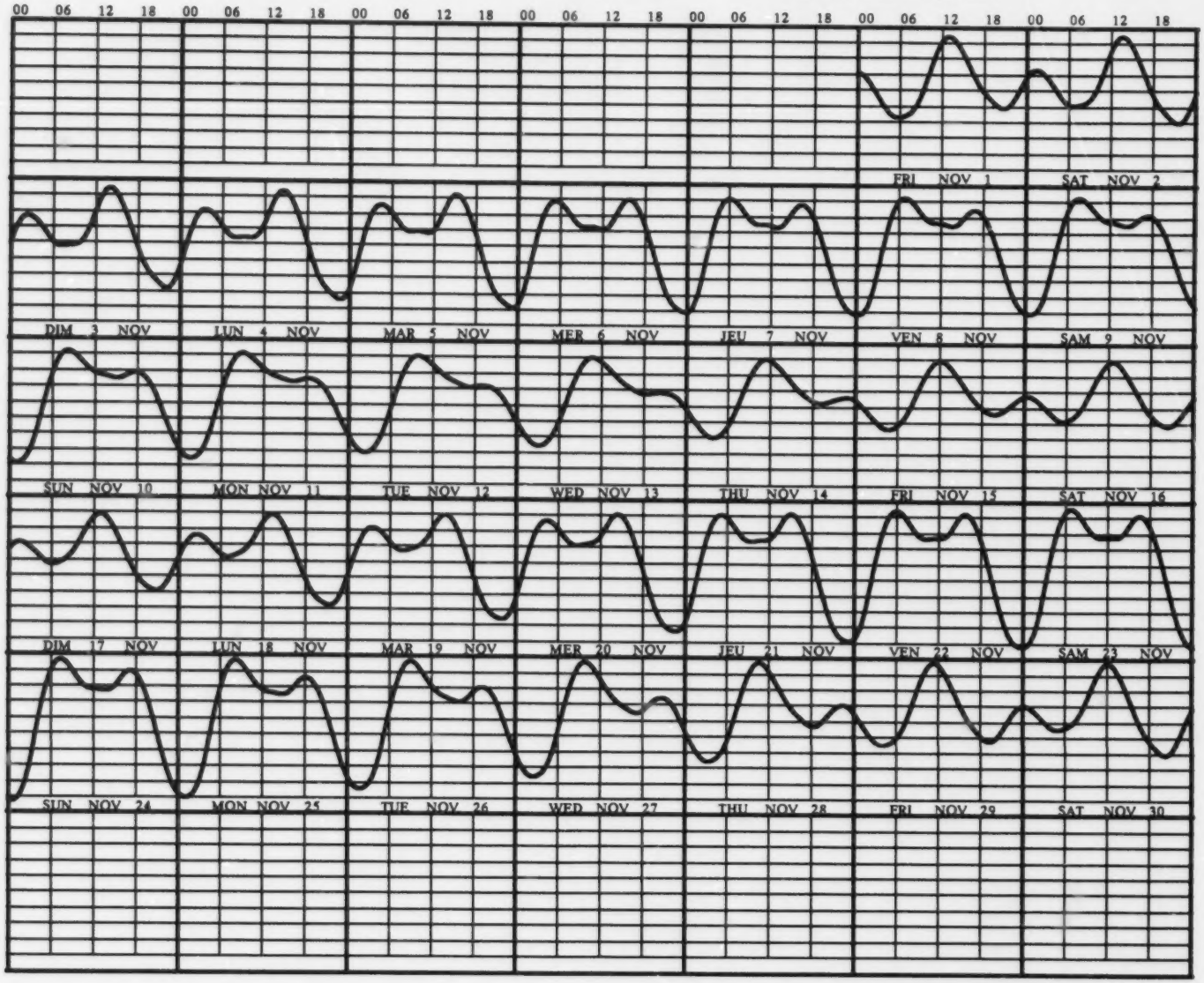
PST(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

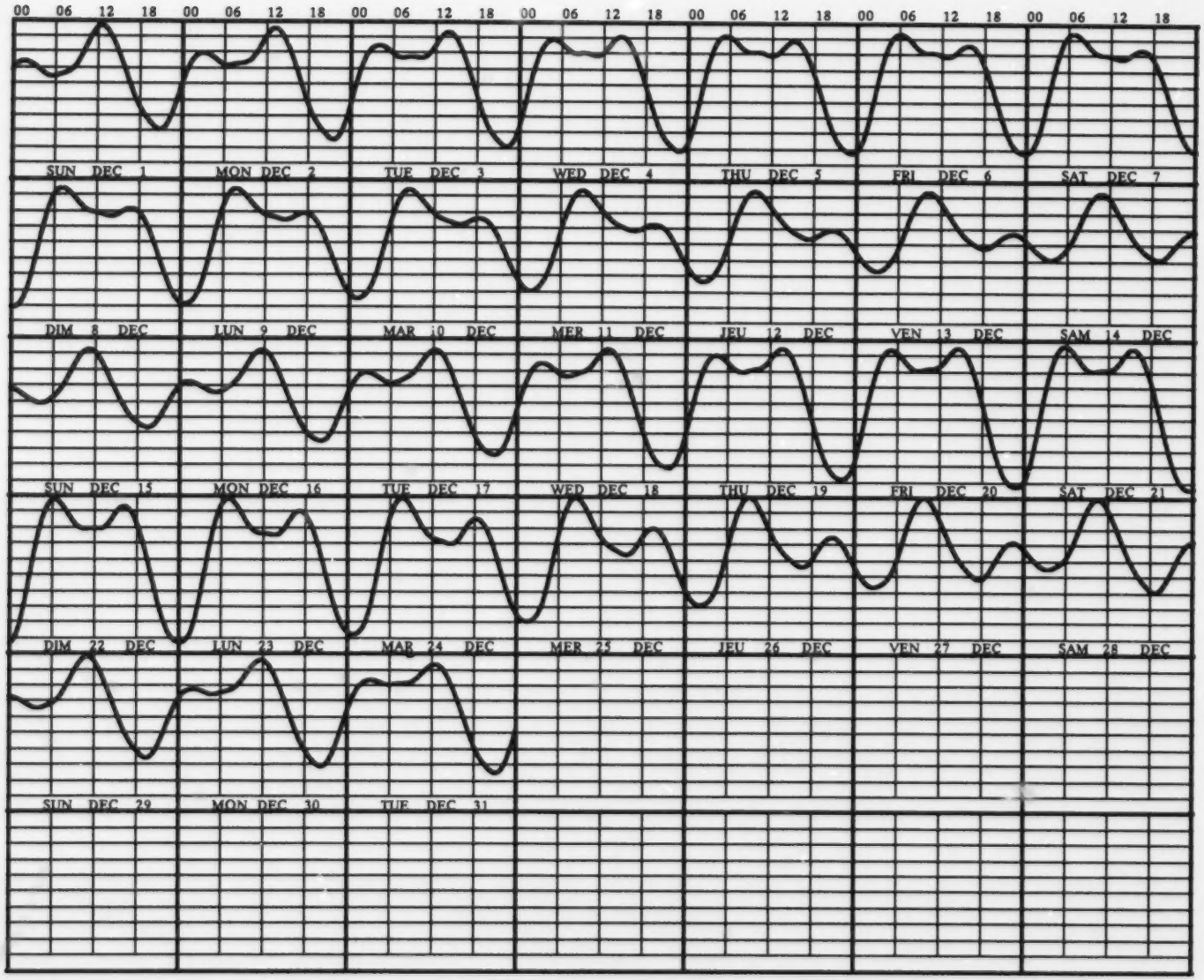




HNP(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

PST(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER





HNP(Z+8) 1991 CAMPBELL RIVER

OWEN BAY PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0350	12.7	3.9	16	0415	12.3	3.7
	0835	9.4	2.9		0900	9.3	2.8
TU	1425	15.2	4.6	WE	1435	13.5	4.1
MA	2145	.7	.2	ME	2150	2.4	.7
2	0430	12.8	3.9	17	0435	12.3	3.7
	0930	9.0	2.7		0940	8.9	2.7
WE	1515	14.8	4.5	TH	1515	13.4	4.1
ME	2225	1.2	.4	JE	2220	2.6	.8
3	0510	13.2	4.0	18	0500	12.6	3.8
	1030	8.7	2.7		1020	8.5	2.6
TH	1605	13.7	4.2	FR	1550	13.0	4.0
JE	2310	2.1	.6	VE	2245	3.1	.9
4	0600	13.3	4.1	19	0530	12.6	3.8
	1135	8.3	2.5		1105	8.0	2.4
FR	1655	12.5	3.8	SA	1630	12.4	3.8
VE	2350	3.4	1.0	SA	2315	3.9	1.2
5	0645	13.4	4.1	20	0600	12.8	3.9
	1250	7.6	2.4		1155	7.5	2.3
SA	1755	11.1	3.4	SU	1720	11.5	3.5
SA				DI	2345	4.9	1.5
6	0030	4.6	1.5	21	0630	12.9	3.9
	0730	13.3	4.1		1255	6.9	2.1
SU	1415	7.1	2.2	MO	1815	10.5	3.2
DI	1905	9.8	3.0	LU			
7	0105	6.4	2.0	22	0015	6.1	1.9
	0815	13.2	4.0		0705	13.0	4.0
MO	1535	6.3	1.9	TU	1405	6.1	1.9
LU	2120	8.0	2.7	MA	1925	9.6	2.9
8	0145	7.3	2.4	23	0050	7.3	2.2
	0855	13.0	4.0		0745	13.1	4.0
TU	1640	5.4	1.6	WE	1520	5.3	1.6
MA				ME	2130	9.2	2.8
9	0010	9.3	2.8	24	0125	8.5	2.6
	0230	9.1	2.8		0835	13.3	4.1
WE	0935	12.7	3.9	TH	1635	4.3	1.3
ME	1740	4.7	1.4	JE			
10	0205	10.2	3.1	25	0020	9.7	3.0
	0355	10.1	3.1		0230	9.5	2.9
TH	1020	12.8	3.8	FR	0930	13.4	4.1
JE	1825	4.1	1.2	VE	1735	3.3	1.0
11	0245	10.9	3.3	26	0130	10.5	3.2
	0535	10.6	3.2		0415	10.1	3.1
FR	1110	12.5	3.8	SA	1035	13.7	4.2
VE	1905	2.5	1.1	SA	1830	2.4	.7
12	0310	11.4	3.5	27	0205	11.2	3.4
	0640	10.6	3.2		0540	10.1	3.1
SA	1155	12.6	3.8	SU	1135	14.1	4.3
SA	1945	3.1	.9	DI	1920	1.7	.5
13	0325	11.8	3.6	28	0230	11.7	3.6
	0720	10.6	3.2		0645	9.7	3.0
SU	1240	12.8	3.9	MO	1235	14.4	4.4
DI	2015	2.7	.8	LU	2005	1.3	.4
14	0340	11.8	3.6	29	0255	12.2	3.7
	0755	10.1	3.1		0740	9.2	2.8
MO	1325	13.2	4.0	TU	1330	14.8	4.5
LU	2050	1.3	.8	MA	2045	1.7	.4
15	0355	11.9	3.7	30	0325	11.9	3.8
	0825	8.7	3.0		0835	8.6	2.6
TU	1400	13.5	4.1	WE	1420	14.5	4.4
MA	2120	2.0	.7	ME	2125	1.8	.5
				31	0400	13.2	4.0
					0925	7.7	2.3
				TH	1510	14.1	4.3
				JE	2200	2.1	.7

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0430	13.3	4.1	16	0410	12.4	3.8
	1020	7.0	2.1		1000	6.6	2.0
FR	1600	13.2	4.0	SA	1545	12.8	3.9
VE	2240	3.3	1.0	SA	2210	4.0	1.2
2	0510	13.5	4.1	17	0435	12.9	3.9
	1115	6.6	2.0		1045	6.0	1.8
SA	1650	12.1	3.7	SU	1625	12.3	3.7
SA	2310	4.6	1.4	DI	2240	4.9	1.5
3	0545	13.5	4.1	18	0505	13.1	4.0
	1215	6.0	1.8		1135	5.3	1.6
SU	1740	11.0	3.4	MO	1715	11.4	3.5
DI	2345	5.9	1.8	LU	2310	5.9	1.8
4	0625	13.2	4.0	19	0535	13.2	4.0
	1315	5.7	1.7		1225	4.8	1.5
MO	1845	9.9	3.0	TU	1810	10.5	3.2
LU				MA	2340	7.0	2.1
5	0010	7.3	2.2	20	0610	13.2	4.0
	0700	12.9	3.9		1330	4.4	1.3
TU	1425	5.3	1.6	WE	1930	9.8	3.0
MA	2050	9.1	2.8	ME			
6	0030	8.5	2.6	21	0015	8.1	2.5
	0740	12.4	3.8		0655	13.0	4.0
WE	1535	5.1	1.6	TH	1445	4.1	1.2
ME				JE	2145	9.5	2.9
7	0825	11.9	3.6	22	0055	9.1	2.8
	1645	4.8	1.5		0750	12.7	3.9
TH				FR	1600	3.7	1.1
JE				VE			
8	0930	11.8	3.5	23	0010	10.0	3.0
	1745	4.4	1.3		0225	9.8	3.0
FR				SA	0900	12.5	3.8
VE				SA	1710	3.3	1.0
9	0240	10.8	3.3	24	0110	10.6	3.2
	0550	10.6	3.2		0430	10.0	3.0
SA	1040	11.6	3.5	SU	1025	12.4	3.8
SA	1835	3.9	1.2	DI	1810	2.7	.8
10	0245	11.2	3.4	25	0140	11.2	3.4
	0645	10.3	3.1		0555	9.5	2.9
SU	1145	11.8	3.6	MO	1140	12.9	3.9
DI	1915	3.4	1.0	LU	1900	2.4	.7
11	0250	11.4	3.5	26	0205	11.0	3.5
	0715	9.8	3.0		0655	8.4	2.6
MO	1235	12.3	3.7	TU	1240	13.1	4.0
LU	1950	3.0	.9	MA	1945	2.5	.7
12	0300	11.7	3.6	27	0225	12.1	3.7
	0740	9.3	2.8		0745	7.6	2.3
TU	1315	12.7	3.9	WE	1335	13.4	4.1
MA	2025	3.0	.9	ME	2025	2.6	.8
13	0315	11.8	3.6	28	0250	12.5	3.8
	0810	8.7	2.7		0830	6.4	2.0
WE	1350	13.1	4.0	TH	1420	13.4	4.1
ME	2050	2.7	.8	JE	2100	3.1	.9
14	0330	12.1	3.7				
	0845	7.6	2.4				
TH	1425	13.3	4.1				
JE	2120	2.9	.9				
15	0345	12.1	3.7				
	0920	7.2	2.2				
FR	1505	13.2	4.0				
VE	2145	3.3	1.0				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0315	13.0	4.0	16	0250	12.3	3.8
	0920	5.5	1.7		0900	5.1	1.6
FR	1510	13.1	4.0	SA	1455	12.5	3.8
VE	2135	3.9	1.2	SA	2110	4.7	1.4
2	0345	13.1	4.1	17	0315	12.5	3.9
	1005	4.8	1.5		0940	4.3	1.3
SA	1555	12.3	3.8	SU	1535	12.0	3.7
SA	2205	4.8	1.5	DI	2135	5.4	1.6
3	0420	13.4	4.1	18	0345	13.3	4.1
	1050	4.4	1.3		1025	3.7	1.1
SU	1640	11.7	3.6	MO	1625	11.5	3.6
DI	2235	5.9	1.8	LU	2210	6.3	1.9
4	0450	13.2	4.0	19	0415	13.4	4.1
	1140	4.2	1.3		1115	3.0	.9
MO	1730	10.9	3.3	TU	1715	11.3	3.4
LU	2305	7.0	2.1	MA	2245	7.6	2.1
5	0520	12.8	3.9	20	0450	13.4	4.1
	1230	4.3	1.3		1205	2.8	.9
TU	1835	10.1	3.1	WE	1820	10.7	3.3
MA	2330	8.0	2.4	ME	2320	7.9	2.4
6	0550	12.3	3.7	21	0530	13.0	4.0
	1325	4.4	1.3		1305	2.8	.9
WE	2020	9.6	2.9	TH	1945	10.2	3.1
ME	2350	8.9	2.7	JE			
7	0620	11.8	3.5	22	0005	8.7	2.7
	1430	4.8	1.4		0615	12.6	3.8
TH	2255	9.6	2.9	FR	1415	3.0	.9
JE	2330	9.6	2.9	VE	2140	10.1	3.1
8	0650	11.0	3.4	23	0110	9.4	2.9
	1540	4.6	1.4		0720	11.8	3.6
FR				SA	1530	3.3	1.0
VE				SA	2320	10.6	3.2
9	0215	10.2	3.1	24	0315	9.4	2.9
	0335	10.3	3.1		0850	11.3	3.4
SA	0810	10.5	3.2	SU	1640	3.3	1.0
SA	1650	4.8	1.4	DI			
10	0130	10.7	3.3	25	0020	10.9	3.3
	0555	8.9	3.0		0515	9.0	2.7
SU	1010	10.5	3.2	MO	1025	11.1	3.4
DI	1745	4.1	1.2	LU	1745	3.3	1.0
11	0140	11.0	3.4	26	0055	11.4	3.5
	0635	9.4	2.9		0625	8.0	2.4
MO	1120	10.8	3.3	TU	1145	11.2	3.4
LU	1835	3.9	1.2	MA	1835	3.8	1.1
12	0150	11.3	3.4	27	0115	11.8	3.6
	0655	8.8	2.7		0710	8.8	2.1
TU	1215	11.3	3.4	WE	1250	11.7	3.6
MA	1915	3.8	1.1	ME	1920	3.7	1.2
13	0205	11.6	3.5	28	0140	12.2	3.7
	0720	8.0	2.4		0750	5.7	1.7
WE	1255	11.8	3.6	TH	1340	12.2	3.7
ME	1945	3.8	1.1	JE	1955	4.4	1.3
14	0215	11.7	3.6	29	0205	12.6	3.8
	0750	7.3	2.2		0830	4.6	1.4
TH	1335	12.1	3.7	FR	1425	12.1	3.7
JE	2015	3.9	1.2	VE	2030	5.1	1.6
15	0230	12.3	3.7	30	0230	13.2	4.0
	0825	6.1	1.9		0905	3.6	1.1
FR	1415	12.1	3.8	SA	1510	12.1	3.7
VE	2040	4.2	1.3	SA	2100	6.0	1.8
				31	0300	13.1	4.0
					0945	3.0	.9
				SU	1555	11.7	3.6
				DI	2130	6.6	2.0

OWEN BAY HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0330		4.0	16	0300		4.2
	1025		.9		1010		.4
MO	1640		3.4	TU	1625		3.6
LU	2200		2.3	MA	2145		2.3
2	0400		3.9	17	0340		4.2
	1110		.9		1055		.3
TU	1730		3.3	WE	1725		3.5
MA	2235		2.5	ME	2225		2.5
3	0430		3.7	18	0420		4.1
	1150		.9		1145		.4
WE	1835		3.2	TH	1830		3.4
ME	2305		2.7	JE	2315		2.6
4	0455		3.6	19	0505		3.9
	1240		1.0		1245		.5
TH	1955		3.1	FR	1950		3.3
JE	2340		2.8	VE			
5	0520		3.4	20	0015		2.8
	1335		1.2		0555		3.6
FR	2120		3.1	SA	1345		.7
VE				SA	2115		3.3
6	0045		3.0	21	0155		2.8
	0545		3.2		0705		3.3
SA	1440		1.2	SU	1455		.9
SA	2240		3.2	DI	2225		3.4
7	0340		3.0	22	0405		2.7
	0635		3.0		0845		3.1
SU	1545		1.3	MO	1600		1.1
DI	2335		3.3	LU	2315		3.5
8	0520		2.8	23	0545		2.3
	0915		2.9		1030		3.0
MO	1645		1.3	TU	1705		1.3
LU				MA	2355		3.6
9	0010		3.4	24	0635		1.9
	0605		2.6		1200		3.0
TU	1045		3.0	WE	1800		1.6
MA	1735		1.3	ME			
10	0035		3.4	25	0020		3.7
	0630		2.3		0715		1.5
WE	1150		3.1	TH	1310		3.2
ME	1820		1.4	JE	1845		1.8
11	0055		3.5	26	0050		3.8
	0700		2.0		0750		1.2
TH	1240		3.3	FR	1400		3.3
JE	1855		1.5	VE	1925		2.0
12	0110		3.6	27	0115		3.9
	0730		1.6		0820		.9
FR	1325		3.4	SA	1445		3.4
VE	1925		1.6	SA	1955		2.2
13	0130		3.7	28	0145		3.9
	0805		1.2		0855		.7
SA	1410		3.5	SU	1525		3.4
SA	1955		1.8	DI	2030		2.3
14	0155		3.9	29	0215		3.9
	0845		.9		0930		.6
SU	1450		3.6	MO	1605		3.4
DI	2030		2.0	LU	2100		2.5
15	0225		4.1	30	0245		3.9
	0925		.6		1005		.6
MO	1540		3.6	TU	1645		3.4
LU	2105		2.1	MA	2135		2.6

MAY–MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0320		3.8	16	0315		4.3
	1045		.6		1040		.0
WE	1735		3.4	TH	1725		3.6
ME	2215		2.7	JE	2215		2.6
2	0350		3.7	17	0400		4.1
	1125		.7		1130		.2
TH	1830		3.3	FR	1830		3.6
JE	2300		2.8	VE	2315		2.7
3	0420		3.5	18	0450		3.8
	1210		.8		1220		.4
FR	1930		3.3	SA	1935		3.6
VE	2350		2.8	SA			
4	0455		3.3	19	0030		2.7
	1255		.9		0550		3.5
SA	2030		3.3	SU	1315		.7
SA				DI	2040		3.6
5	0110		2.9	20	0215		2.5
	0530		3.1		0705		3.1
SU	1345		1.1	MO	1415		1.0
DI	2125		3.4	LU	2130		3.7
6	0250		2.8	21	0410		2.2
	0630		2.9		0845		2.8
MO	1440		1.2	TU	1515		1.4
LU	2210		3.4	MA	2215		3.7
7	0415		2.6	22	0525		1.8
	0810		2.7		1045		2.7
TU	1530		1.4	WE	1615		1.7
MA	2245		3.4	ME	2255		3.7
8	0515		2.3	23	0615		1.5
	0955		2.7		1230		2.8
WE	1620		1.6	TH	1715		2.1
ME	2315		3.5	JE	2330		3.8
9	0555		2.0	24	0655		1.1
	1120		2.8		1340		3.0
TH	1710		1.8	FR	1805		2.3
JE	2340		3.6	VE			
10	0630		1.6	25	0000		3.8
	1230		3.0		0730		.9
FR	1755		2.0	SA	1430		3.2
VE				SA	1850		2.6
11	0005		3.7	26	0035		3.8
	0710		1.2		0805		.7
SA	1325		3.1	SU	1515		3.3
SA	1835		2.2	DI	1930		2.7
12	0035		3.9	27	0105		3.8
	0745		.8		0840		.5
SU	1410		3.3	MO	1545		3.4
DI	1915		2.3	LU	2005		2.8
13	0110		4.1	28	0140		3.8
	0825		.4		0910		.5
MO	1455		3.5	TU	1620		3.4
LU	1955		2.4	MA	2045		2.8
14	0150		4.3	29	0215		3.8
	0910		.2		0950		.5
TU	1540		3.5	WE	1650		3.4
MA	2040		2.5	ME	2120		2.8
15	0230		4.3	30	0255		3.7
	0955		.0		1025		.5
WE	1630		3.6	TH	1730		3.4
ME	2125		2.6	JE	2205		2.8
				31	0330		3.7
					1100		.6
				FR	1810		3.4
				VE	2250		2.8

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0405		3.5	16	0445		3.8
	1140		.7		1155		.5
SA	1855		3.5	SU	1900		3.8
SA	2345		2.7	DI			
2	0445		3.4	17	0030		2.4
	1215		.8		0545		3.4
SU	1940		3.5	MO	1245		.9
DI				LU	1950		3.8
3	0045		2.7	18	0205		2.2
	0525		3.2		0655		3.0
MO	1255		1.0	TU	1335		1.3
LU	2020		3.5	MA	2035		3.8
4	0155		2.6	19	0335		1.9
	0620		2.9		0835		2.7
TU	1335		1.2	WE	1425		1.7
MA	2100		3.5	ME	2120		3.8
5	0310		2.3	20	0445		1.5
	0735		2.7		1100		2.7
WE	1415		1.5	TH	1520		2.2
ME	2130		3.6	JE	2200		3.8
6	0420		2.0	21	0540		1.2
	0910		2.6		1250		2.8
TH	1500		1.9	FR	1620		2.5
JE	2200		3.7	VE	2240		3.7
7	0515		1.6	22	0630		1.0
	1100		2.6		1405		3.0
FR	1550		2.2	SA	1725		2.8
VE	2235		3.7	SA	2320		3.7
8	0600		1.2	23	0710		.8
	1235		2.8		1455		3.2
SA	1650		2.4	SU	1825		2.9
SA	2310		3.9	DI			
9	0645		.9	24	0000		3.7
	1335		3.0		0745		.7
SU	1745		2.6	MO	1530		3.3
DI	2350		4.1	LU	1915		3.0
10	0730		.5	25	0040		3.7
	1420		3.3		0820		.6
MO	1840		2.7	TU	1555		3.4
LU				MA	1955		2.9
11	0035		4.2	26	0120		3.8
	0810		.2		0855		.5
TU	1500		3.4	WE	1615		3.4
MA	1930		2.7	ME	2030		2.9
12	0120		4.4	27	0205		3.8
	0855		.0		0930		.5
WE	1540		3.5	TH	1635		3.4
ME	2020		2.7	JE	2110		2.8
13	0210		4.4	28	0240		3.8
	0940		-0.1		1005		.5
TH	1625		3.6	FR	1705		3.5
JE	2115		2.6	VE	2150		2.7
14	0300		4.3	29	0320		3.7
	1025		.0		1035		.6
FR	1715		3.7	SA	1735		3.5
VE	2215		2.6	SA	2235		2.6
15	0350		4.1	30	0355		3.6
	1110		.2		1110		.7
SA	1805		3.7	SU	1810		3.6
SA	2315		2.5	DI	2320		2.5

OWEN BAY PST Z+8

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0435	[illegible]	3.5	16	0015	[illegible]	2.0
	1135	[illegible]	.9		0535	[illegible]	3.4
MO	1840	[illegible]	3.6	TU	1205	[illegible]	1.2
LU				MA	1855	[illegible]	3.9
2	0015	[illegible]	2.4	17	0130	[illegible]	1.7
	0515	[illegible]	3.2		0645	[illegible]	3.0
TU	1205	[illegible]	1.1	WE	1245	[illegible]	1.6
MA	1910	[illegible]	3.6	ME	1940	[illegible]	3.9
3	0110	[illegible]	2.2	18	0245	[illegible]	1.6
	0605	[illegible]	3.0		0830	[illegible]	2.7
WE	1240	[illegible]	1.4	TH	1325	[illegible]	2.1
ME	1945	[illegible]	3.7	JE	2020	[illegible]	3.8
4	0215	[illegible]	2.0	19	0355	[illegible]	1.3
	0710	[illegible]	2.7		1105	[illegible]	2.7
TH	1310	[illegible]	1.7	FR	1410	[illegible]	2.5
JE	2020	[illegible]	3.7	VE	2105	[illegible]	3.7
5	0325	[illegible]	1.7	20	0500	[illegible]	1.2
	0845	[illegible]	2.6		1320	[illegible]	2.9
FR	1350	[illegible]	2.1	SA	1525	[illegible]	2.8
VE	2055	[illegible]	3.7	SA	2155	[illegible]	3.6
6	0430	[illegible]	1.4	21	0555	[illegible]	1.0
	1100	[illegible]	2.6		1425	[illegible]	3.1
SA	1440	[illegible]	2.4	SU	1710	[illegible]	3.0
SA	2140	[illegible]	3.8	DI	2245	[illegible]	3.6
7	0530	[illegible]	1.0	22	0645	[illegible]	.9
	1250	[illegible]	2.8		1455	[illegible]	3.2
SU	1550	[illegible]	2.7	MO	1825	[illegible]	3.0
DI	2225	[illegible]	4.0	LU	2340	[illegible]	3.6
8	0620	[illegible]	.7	23	0725	[illegible]	.8
	1345	[illegible]	3.0		1520	[illegible]	3.3
MO	1710	[illegible]	2.8	TU	1910	[illegible]	3.0
LU	2320	[illegible]	4.1	MA			
9	0710	[illegible]	.4	24	0030	[illegible]	3.6
	1420	[illegible]	3.3		0800	[illegible]	.7
TU	1815	[illegible]	2.8	WE	1530	[illegible]	3.4
MA				ME	1945	[illegible]	2.9
10	0015	[illegible]	4.3	25	0115	[illegible]	3.7
	0755	[illegible]	.2		0835	[illegible]	.7
WE	1450	[illegible]	3.4	TH	1545	[illegible]	3.4
ME	1915	[illegible]	2.7	JE	2020	[illegible]	2.7
11	0110	[illegible]	4.4	26	0155	[illegible]	3.8
	0840	[illegible]	.1		0905	[illegible]	.6
TH	1525	[illegible]	3.6	FR	1600	[illegible]	3.5
JE	2010	[illegible]	2.6	VE	2055	[illegible]	2.6
12	0205	[illegible]	4.4	27	0230	[illegible]	3.8
	0920	[illegible]	.1		0935	[illegible]	.6
FR	1605	[illegible]	3.7	SA	1620	[illegible]	3.5
VE	2110	[illegible]	2.5	SA	2130	[illegible]	2.4
13	0255	[illegible]	4.3	28	0305	[illegible]	3.8
	1005	[illegible]	.2		1005	[illegible]	.7
SA	1645	[illegible]	3.8	SU	1645	[illegible]	3.6
SA	2205	[illegible]	2.3	DI	2210	[illegible]	2.3
14	0345	[illegible]	4.1	29	0340	[illegible]	3.7
	1045	[illegible]	.4		1030	[illegible]	.9
SU	1725	[illegible]	3.9	MO	1710	[illegible]	3.7
DI	2310	[illegible]	2.1	LU	2255	[illegible]	2.1
15	0440	[illegible]	3.7	30	0420	[illegible]	3.5
	1125	[illegible]	.8		1100	[illegible]	1.1
MO	1810	[illegible]	3.9	TU	1735	[illegible]	3.7
LU				MA	2340	[illegible]	2.0
				31	0505	[illegible]	3.3
					1125	[illegible]	1.4
				WE	1805	[illegible]	3.7
				ME			

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0035	[illegible]	1.8	16	0155	[illegible]	1.3
	0555	[illegible]	3.0		0825	[illegible]	2.8
TH	1155	[illegible]	1.7	FR	1230	[illegible]	2.4
JE	1840	[illegible]	3.7	VE	1915	[illegible]	3.7
2	0135	[illegible]	1.6	17	0305	[illegible]	1.2
	0700	[illegible]	2.8		1055	[illegible]	2.8
FR	1225	[illegible]	2.0	SA	1250	[illegible]	2.7
VE	1915	[illegible]	3.8	SA	2005	[illegible]	3.5
3	0245	[illegible]	1.4	18	0410	[illegible]	1.2
	0840	[illegible]	2.7		2110	[illegible]	3.4
SA	1300	[illegible]	2.3	SU			
SA	2000	[illegible]	3.8	DI			
4	0355	[illegible]	1.2	19	0515	[illegible]	1.2
	1115	[illegible]	2.7		1405	[illegible]	3.2
SU	1350	[illegible]	2.7	MO	1735	[illegible]	3.0
DI	2055	[illegible]	3.8	LU	2220	[illegible]	3.3
5	0500	[illegible]	.9	20	0610	[illegible]	1.1
	1255	[illegible]	2.9		1420	[illegible]	3.3
MO	1520	[illegible]	2.8	TU	1835	[illegible]	2.9
LU	2155	[illegible]	3.9	MA	2325	[illegible]	3.4
6	0600	[illegible]	.7	21	0655	[illegible]	1.0
	1335	[illegible]	3.1		1435	[illegible]	3.4
TU	1700	[illegible]	2.9	WE	1905	[illegible]	2.8
MA	2305	[illegible]	4.0	ME			
7	0650	[illegible]	.5	22	0020	[illegible]	3.5
	1405	[illegible]	3.3		0730	[illegible]	.9
WE	1815	[illegible]	2.8	TH	1440	[illegible]	3.4
ME				JE	1930	[illegible]	2.6
8	0010	[illegible]	4.1	23	0100	[illegible]	3.6
	0735	[illegible]	.3		0805	[illegible]	.9
TH	1430	[illegible]	3.4	FR	1455	[illegible]	3.5
JE	1915	[illegible]	2.6	VE	2000	[illegible]	2.4
9	0105	[illegible]	4.2	24	0140	[illegible]	3.7
	0820	[illegible]	.3		0835	[illegible]	.9
FR	1455	[illegible]	3.6	SA	1510	[illegible]	3.5
VE	2010	[illegible]	2.3	SA	2035	[illegible]	2.2
10	0200	[illegible]	4.2	25	0215	[illegible]	3.7
	0900	[illegible]	.4		0900	[illegible]	.9
SA	1530	[illegible]	3.8	SU	1525	[illegible]	3.6
SA	2100	[illegible]	2.1	DI	2110	[illegible]	2.0
11	0250	[illegible]	4.1	26	0250	[illegible]	3.7
	0935	[illegible]	.5		0925	[illegible]	1.1
SU	1605	[illegible]	3.9	MO	1550	[illegible]	3.7
DI	2155	[illegible]	1.8	LU	2150	[illegible]	1.8
12	0340	[illegible]	3.9	27	0330	[illegible]	3.7
	1015	[illegible]	.9		0950	[illegible]	1.2
MO	1640	[illegible]	4.0	TU	1610	[illegible]	3.8
LU	2250	[illegible]	1.6	MA	2230	[illegible]	1.6
13	0430	[illegible]	3.6	28	0410	[illegible]	3.5
	1050	[illegible]	1.2		1020	[illegible]	1.5
TU	1715	[illegible]	4.0	WE	1640	[illegible]	3.8
MA	2350	[illegible]	1.5	ME	2315	[illegible]	1.4
14	0525	[illegible]	3.3	29	0455	[illegible]	3.3
	1125	[illegible]	1.6		1050	[illegible]	1.8
WE	1755	[illegible]	4.0	TH	1710	[illegible]	3.9
ME				JE			
15	0050	[illegible]	1.3	30	0005	[illegible]	1.3
	0635	[illegible]	3.0		0550	[illegible]	3.1
TH	1200	[illegible]	2.0	FR	1120	[illegible]	2.0
JE	1835	[illegible]	3.8	VE	1745	[illegible]	3.9
				31	0105	[illegible]	1.2
					0700	[illegible]	2.9
				SA	1155	[illegible]	2.3
				SA	1825	[illegible]	3.8

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0210	[illegible]	1.1	16	0320	[illegible]	1.2
	0855	[illegible]	2.8		1225	[illegible]	3.1
SU	1235	[illegible]	2.6	MO	1550	[illegible]	3.0
DI	1915	[illegible]	3.7	LU	2015	[illegible]	3.1
2	0325	[illegible]	1.0	17	0425	[illegible]	1.2
	1110	[illegible]	2.9		1255	[illegible]	3.2
MO	1345	[illegible]	2.8	TU	1755	[illegible]	2.9
LU	2025	[illegible]	3.7	MA	2155	[illegible]	3.1
3	0435	[illegible]	.9	18	0520	[illegible]	1.2
	1225	[illegible]	3.1		1310	[illegible]	3.3
TU	1545	[illegible]	2.9	WE	1830	[illegible]	2.7
MA	2145	[illegible]	3.7	ME	2305	[illegible]	3.2
4	0535	[illegible]	.8	19	0610	[illegible]	1.2
	1305	[illegible]	3.3		1325	[illegible]	3.4
WE	1720	[illegible]	2.8	TH	1850	[illegible]	2.6
ME	2305	[illegible]	3.7	JE			
5	0630	[illegible]	.7	20	0000	[illegible]	3.3
	1330	[illegible]	3.4		0650	[illegible]	1.2
TH	1825	[illegible]	2.5	FR	1340	[illegible]	3.5
JE				VE	1915	[illegible]	2.3
6	0010	[illegible]	3.8	21	0045	[illegible]	3.4
	0715	[illegible]	.7		0725	[illegible]	1.2
FR	1350	[illegible]	3.6	SA	1355	[illegible]	3.6
VE	1920	[illegible]	2.2	SA	1945	[illegible]	2.1
7	0105	[illegible]	3.9	22	0125	[illegible]	3.5
	0755	[illegible]	.8		0750	[illegible]	1.2
SA	1420	[illegible]	3.8	SU	1410	[illegible]	3.7
SA	2005	[illegible]	1.9	DI	2015	[illegible]	1.8
8	0200	[illegible]	3.9	23	0205	[illegible]	3.6
	0830	[illegible]	.9		0820	[illegible]	1.4
SU	1445	[illegible]	3.9	MO	1430	[illegible]	3.8
DI	2055	[illegible]	1.5	LU	2050	[illegible]	1.5
9	0245	[illegible]	3.9	24	0240	[illegible]	3.6
	0905	[illegible]	1.1		0845	[illegible]	1.6
MO	1520	[illegible]	4.1	TU	1455	[illegible]	3.9
LU	2140	[illegible]	1.3	MA	2125	[illegible]	1.2
10	0335	[illegible]	3.7	25	0320	[illegible]	3.6
	0940	[illegible]	1.4		0915	[illegible]	1.8
TU	1550	[illegible]	4.1	WE	1520	[illegible]	4.0
MA	2230	[illegible]	1.1	ME	2210	[illegible]	1.0
11	0425	[illegible]	3.5	26	0405	[illegible]	3.5
	1015	[illegible]	1.8		0945	[illegible]	2.0
WE	1625	[illegible]	4.1	TH	1550	[illegible]	4.1
ME	2320	[illegible]	1.0	JE	2250	[illegible]	.9
12	0520	[illegible]	3.3	27	0455	[illegible]	3.4
	1045	[illegible]	2.1		1020	[illegible]	2.2
TH	1700	[illegible]	3.9	FR	1625	[illegible]	4.1
JE				VE	2340	[illegible]	.8
13	0010	[illegible]	1.0	28	0555	[illegible]	3.2
	0625	[illegible]	3.1		1055	[illegible]	2.4
FR	1120	[illegible]	2.4	SA	1700	[illegible]	4.0
VE	1735	[illegible]	3.7	SA			
14	0105	[illegible]	1.1	29	0035	[illegible]	.9
	0810	[illegible]	3.0		0715	[illegible]	3.1
SA	1150	[illegible]	2.7	SU	1140	[illegible]	2.7
SA	1810	[illegible]	3.5	DI	1745	[illegible]	3.8
15	0210	[illegible]	1.2	30	0140	[illegible]	.9
	1010	[illegible]	3.0		0900	[illegible]	3.1
SU	1220	[illegible]	2.9	MO	1240	[illegible]	2.8
DI	1850	[illegible]	3.3	LU	1845	[illegible]	3.7

OWEN BAY HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0250		.9	16	0325		1.4
	1035		3.2		1110		3.4
TU	1430		2.9	WE	1735		2.8
MA	2005		3.5	ME	2105		2.9
2	0400		1.0	17	0420		1.4
	1135		3.3		1145		3.5
WE	1625		2.8	TH	1805		2.6
ME	2145		3.4	JE	2230		2.9
3	0505		1.0	18	0510		1.5
	1215		3.5		1210		3.6
TH	1745		2.5	FR	1830		2.3
JE	2310		3.4	VE	2340		3.0
4	0600		1.1	19	0555		1.6
	1240		3.7		1230		3.7
FR	1840		2.1	SA	1855		2.0
VE				SA			
5	0015		3.5	20	0030		3.2
	0645		1.2		0630		1.7
SA	1305		3.8	SU	1250		3.7
SA	1925		1.7	DI	1925		1.7
6	0115		3.6	21	0115		3.3
	0725		1.4		0705		1.9
SU	1335		4.0	MO	1310		3.9
DI	2005		1.3	LU	1955		1.3
7	0205		3.7	22	0200		3.5
	0800		1.6		0735		2.0
MO	1405		4.1	TU	1335		4.0
LU	2045		1.0	MA	2030		1.0
8	0250		3.7	23	0240		3.6
	0835		1.9		0805		2.2
TU	1435		4.1	WE	1405		4.2
MA	2125		.8	ME	2110		.8
9	0335		3.6	24	0320		3.6
	0910		2.1		0840		2.3
WE	1505		4.1	TH	1435		4.3
ME	2205		.7	JE	2150		.6
10	0425		3.5	25	0405		3.6
	0940		2.3		0915		2.4
TH	1540		4.1	FR	1515		4.3
JE	2250		.8	VE	2235		.5
11	0515		3.4	26	0500		3.5
	1015		2.5		1000		2.6
FR	1610		3.9	SA	1550		4.3
VE	2335		.9	SA	2320		.5
12	0620		3.3	27	0600		3.5
	1055		2.7		1045		2.7
SA	1640		3.7	SU	1635		4.1
SA				DI			
13	0025		1.0	28	0015		.6
	0745		3.2		0715		3.4
SU	1135		2.9	MO	1145		2.9
DI	1710		3.5	LU	1725		3.8
14	0120		1.2	29	0110		.8
	0910		3.2		0840		3.4
MO	1255		3.0	TU	1305		2.9
LU	1740		3.3	MA	1830		3.5
15	0220		1.3	30	0215		1.0
	1020		3.3		0945		3.5
TU	1545		3.0	WE	1510		2.8
MA	1835		3.0	ME	2000		3.2
				31	0325		1.2
					1040		3.7
				TH	1700		2.4
				JE	2145		3.1

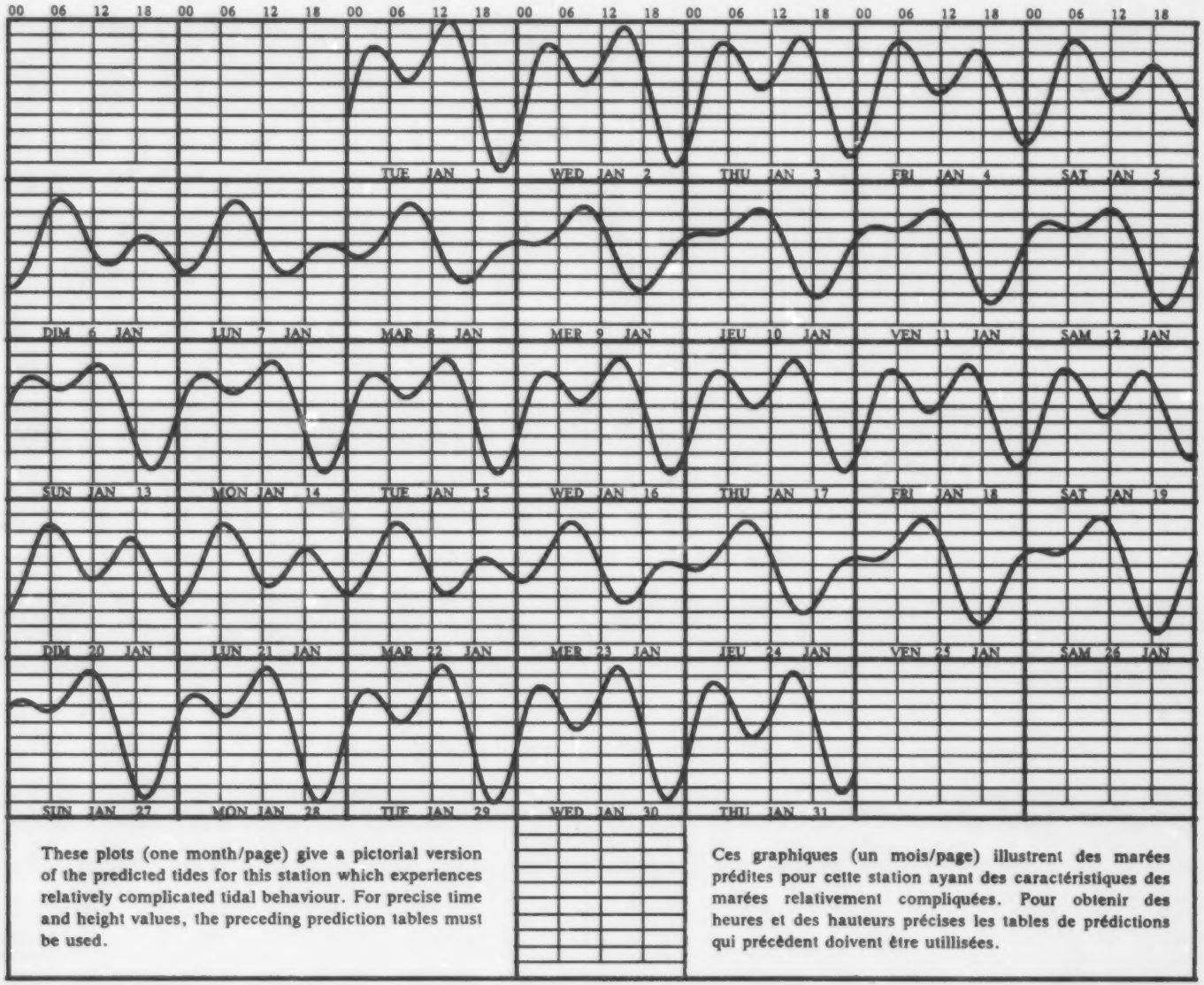
NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0425		1.4	16	0355		1.9
	1120		3.8		1100		3.7
FR	1805		2.0	SA	1755		2.1
VE	2325		3.1	SA	2320		2.8
2	0525		1.7	17	0445		2.1
	1150		3.9		1125		3.8
SA	1845		1.6	SU	1830		1.7
SA				DI			
3	0040		3.3	18	0030		3.0
	0610		1.9		0530		2.3
SU	1220		4.0	MO	1150		3.9
DI	1925		1.2	LU	1900		1.3
4	0140		3.4	19	0120		3.2
	0655		2.1		0615		2.4
MO	1250		4.1	TU	1215		4.1
LU	2000		.9	MA	1935		1.0
5	0225		3.5	20	0205		3.4
	0730		2.3		0655		2.6
TU	1320		4.2	WE	1250		4.3
MA	2035		.7	ME	2010		.7
6	0305		3.6	21	0245		3.6
	0805		2.5		0735		2.7
WE	1355		4.2	TH	1325		4.4
ME	2110		.6	JE	2050		.4
7	0345		3.6	22	0325		3.7
	0840		2.7		0815		2.7
TH	1430		4.2	FR	1405		4.5
JE	2145		.6	VE	2130		.3
8	0430		3.6	23	0410		3.7
	0920		2.8		0900		2.8
FR	1500		4.1	SA	1450		4.5
VE	2225		.7	SA	2215		.2
9	0515		3.5	24	0455		3.7
	1000		2.9		0950		2.8
SA	1535		3.9	SU	1535		4.4
SA	2305		.8	DI	2300		.3
10	0610		3.5	25	0550		3.7
	1040		2.9		1045		2.8
SU	1610		3.7	MO	1625		4.2
DI	2350		.9	LU	2350		.5
11	0710		3.5	26	0655		3.7
	1135		3.0		1150		2.8
MO	1640		3.5	TU	1720		3.8
LU				MA			
12	0035		1.1	27	0040		.8
	0810		3.5		0755		3.8
TU	1255		3.0	WE	1320		2.7
MA	1720		3.3	ME	1825		3.4
13	0120		1.2	28	0135		1.2
	0905		3.6		0855		3.9
WE	1445		2.9	TH	1520		2.5
ME	1810		3.0	JE	1955		3.1
14	0210		1.4	29	0235		1.6
	0950		3.6		0945		4.0
TH	1620		2.7	FR	1650		2.1
JE	1950		2.8	VE	2200		2.9
15	0305		1.6	30	0340		2.0
	1030		3.7		1025		4.0
FR	1720		2.4	SA	1745		1.6
VE	2145		2.7	SA			

DECEMBER–DECEMBRE

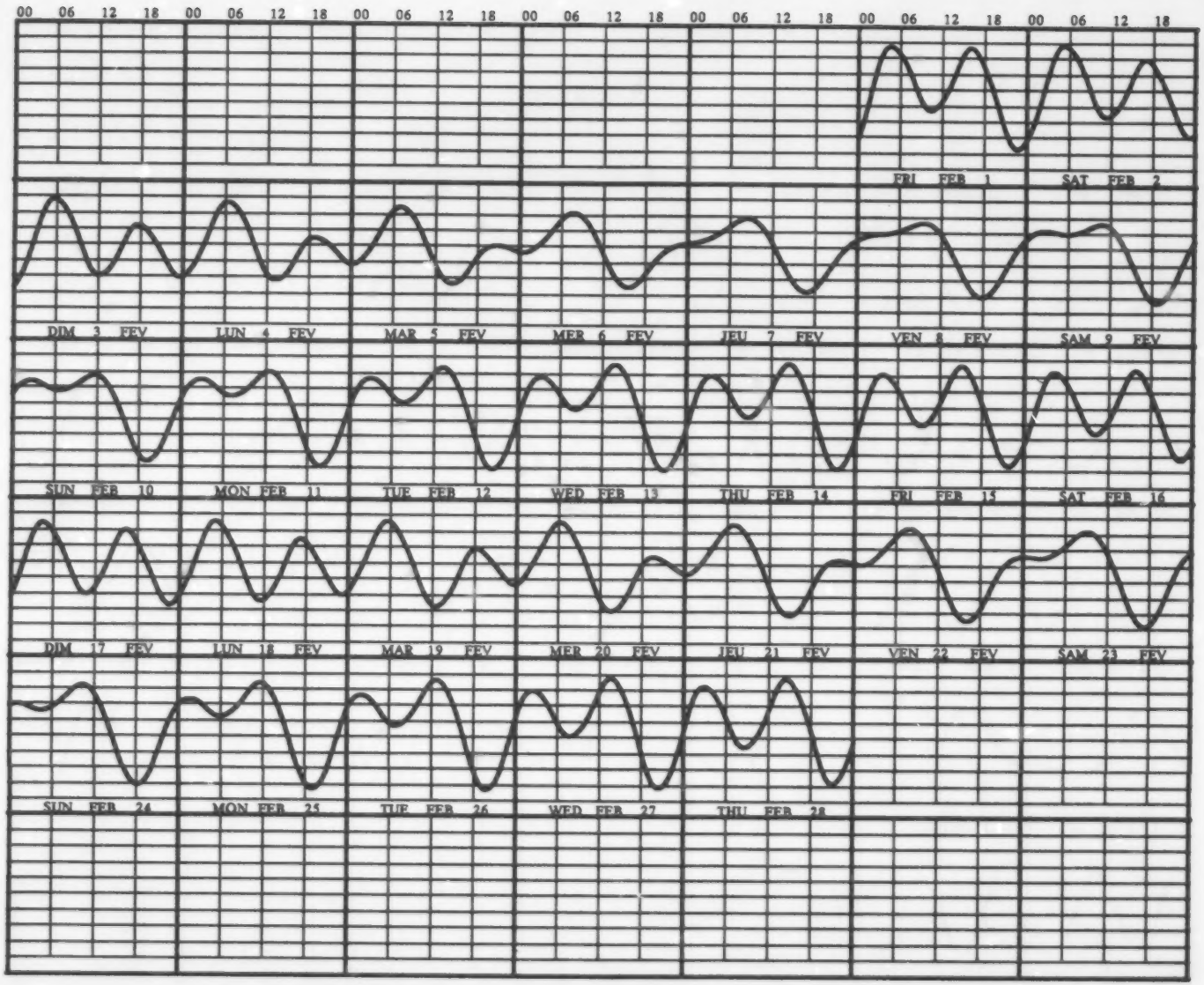
Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0000		3.0	16	0320		2.5
	0440		2.3		1015		3.9
SU	1100		4.1	MO	1755		1.6
DI	1835		1.3	LU			
2	0120		3.2	17	0045		3.0
	0535		2.6		0420		2.7
MO	1135		4.1	TU	1050		4.1
LU	1910		1.0	MA	1835		1.2
3	0215		3.4	18	0140		3.2
	0625		2.8		0520		2.9
TU	1215		4.1	WE	1130		4.2
MA	1945		.8	ME	1915		.8
4	0255		3.5	19	0215		3.4
	0710		2.9		0615		3.0
WE	1250		4.2	TH	1215		4.4
ME	2020		.7	JE	1955		.5
5	0330		3.6	20	0250		3.6
	0750		3.0		0710		3.0
TH	1325		4.2	FR	1300		4.6
JE	2055		.6	VE	2035		.3
6	0400		3.7	21	0320		3.7
	0825		3.0		0800		2.9
FR	1405		4.1	SA	1350		4.7
VE	2130		.6	SA	2115		.2
7	0430		3.7	22	0400		3.8
	0905		3.0		0850		2.8
SA	1440		4.1	SU	1440		4.6
SA	2205		.7	DI	2200		.2
8	0505		3.7	23	0440		3.9
	0950		3.0		0945		2.7
SU	1520		4.0	MO	1525		4.5
DI	2245		.8	LU	2240		.3
9	0545		3.7	24	0525		4.0
	1035		3.0		1040		2.7
MO	1555		3.8	TU	1620		4.2
LU	2320		.9	MA	2325		.6
10	0630		3.7	25	0615		4.0
	1125		2.9		1150		2.5
TU	1630		3.6	WE	1715		3.8
MA	2355		1.1	ME			
11	0710		3.7	26	0010		1.0
	1225		2.9		0705		4.1
WE	1710		3.4	TH	1310		2.4
ME				JE	1820		3.4
12	0030		1.3	27	0055		1.4
	0755		3.8		0755		4.1
TH	1335		2.7	FR	1445		2.1
JE	1755		3.1	VE	1945		3.0
13	0105		1.5	28	0145		1.9
	0835		3.8		0845		4.1
FR	1500		2.6	SA	1610		1.8
VE	1905		2.9	SA	2215		2.9
14	0140		1.8	29	0240		2.4
	0910		3.8		0930		4.1
SA	1615		2.3	SU	1715		1.5
SA	2045		2.7	DI			
15	0225		2.2	30	0025		3.0
	0940		3.8		0350		2.8
SU	1710		1.9	MO	1015		4.0
DI	2305		2.7	LU	1805		1.2
				31	0145		3.3
					0510		3.0
				TU	1100		4.0
				MA	1855		1.0

PST(Z+8) 1991 OWEN BAY



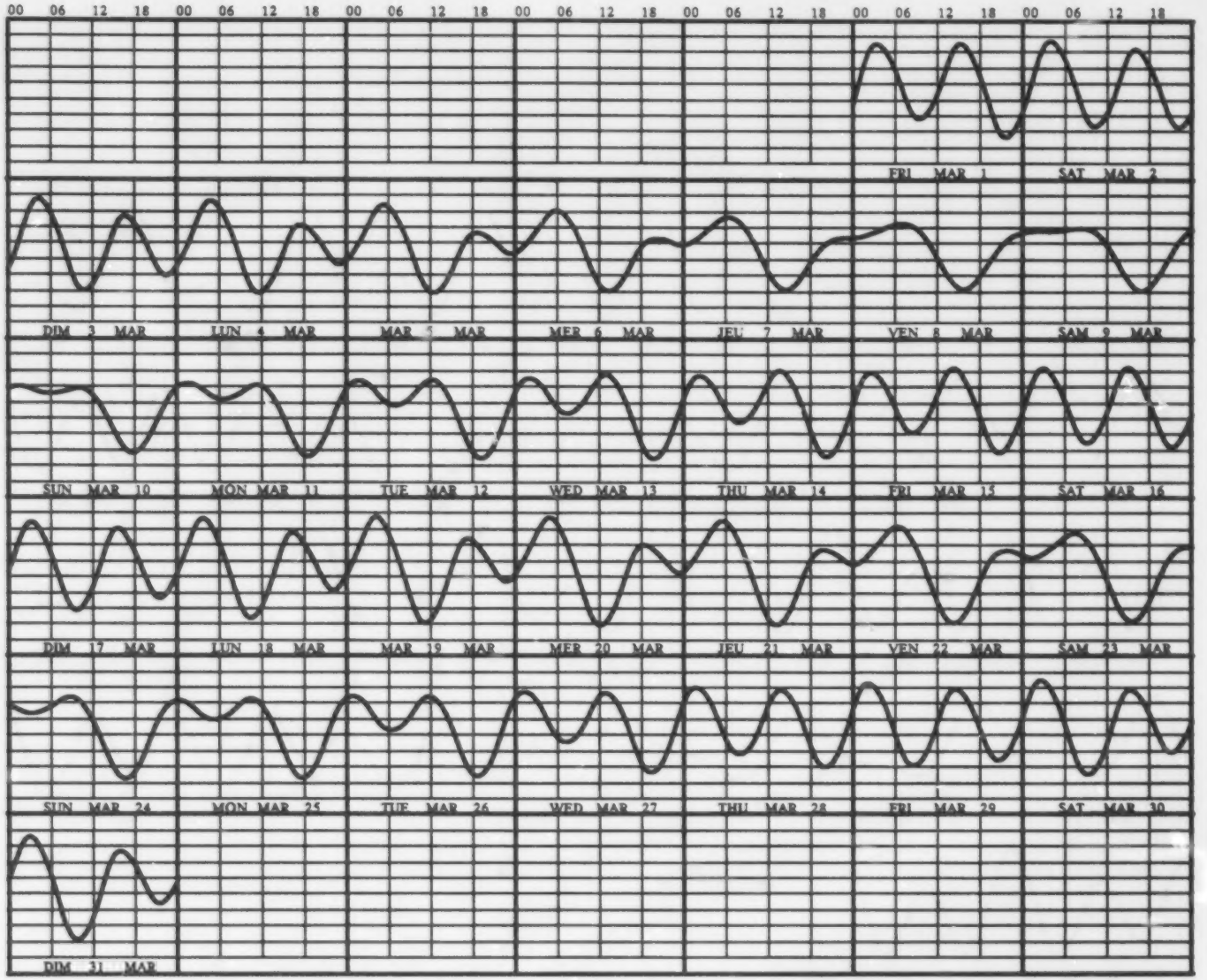
These plots (one month/page) give a pictorial version of the predicted tides for this station which experiences relatively complicated tidal behaviour. For precise time and height values, the preceding prediction tables must be used.

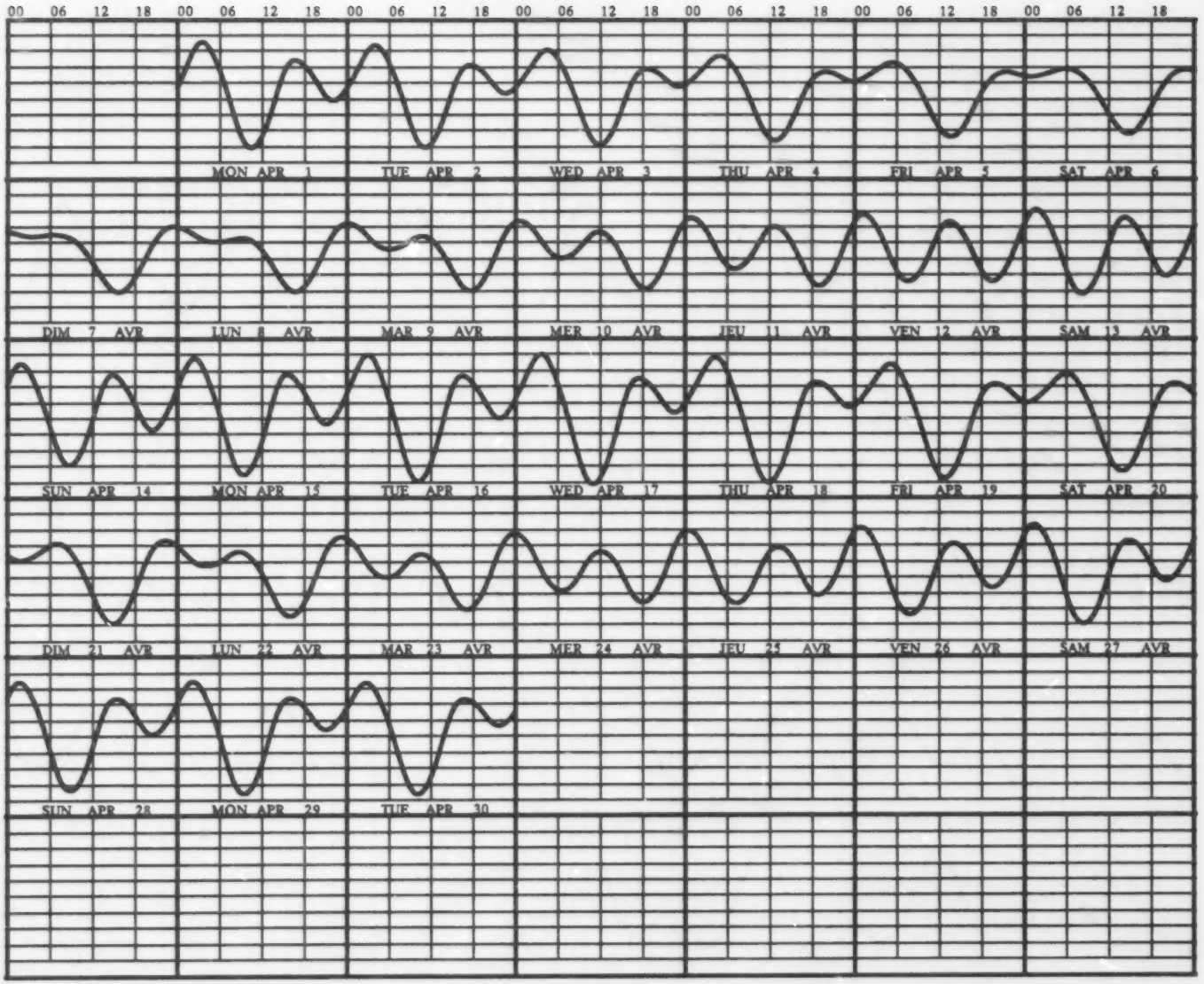
Ces graphiques (un mois/page) illustrent des marées prédites pour cette station ayant des caractéristiques des marées relativement compliquées. Pour obtenir des heures et des hauteurs précises les tables de prédictions qui précèdent doivent être utillisées.



HNP(Z+8) 1991 OWEN BAY

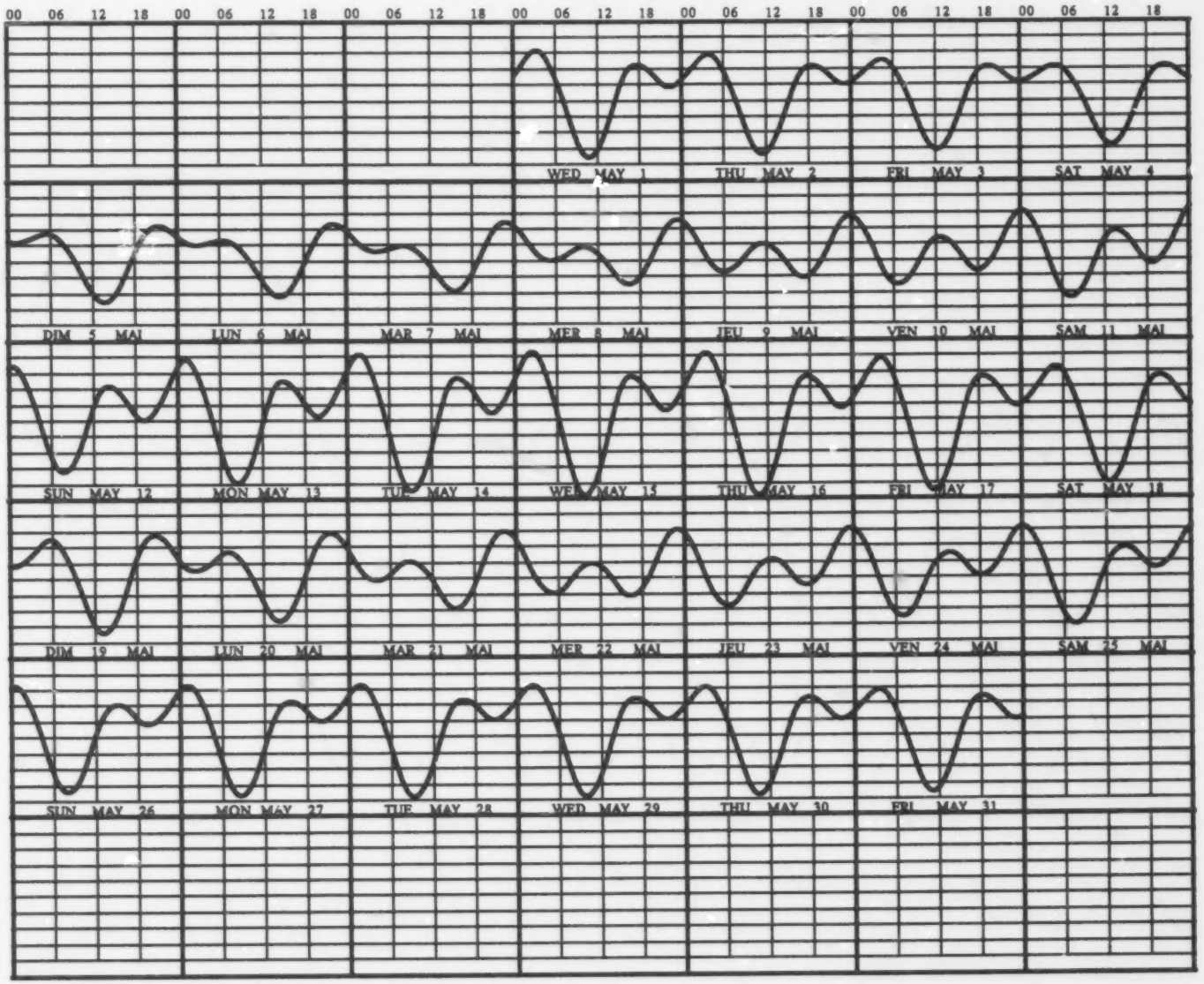
PST(Z+8) 1991 OWEN BAY

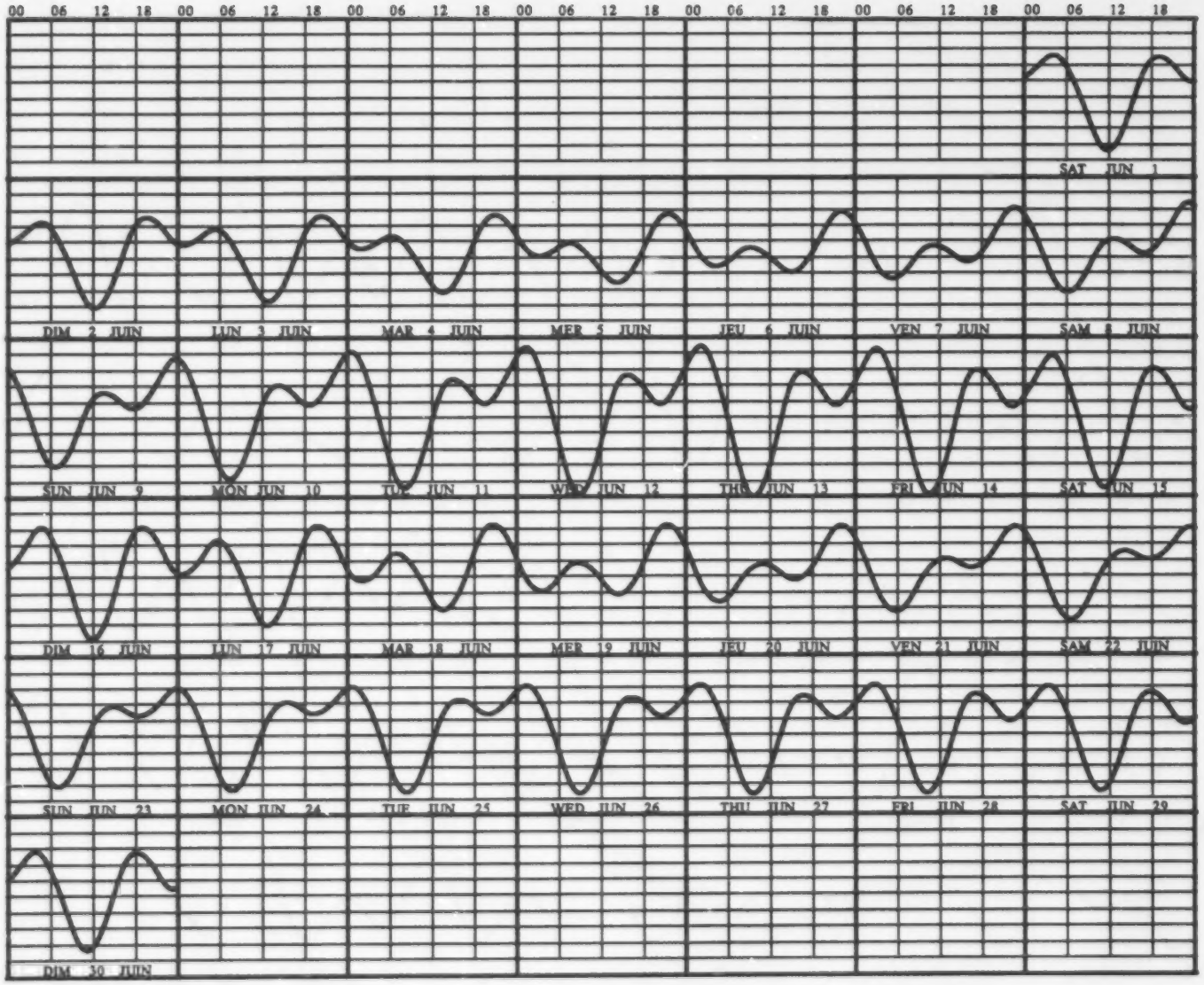




HNP(Z+8) 1991 OWEN BAY

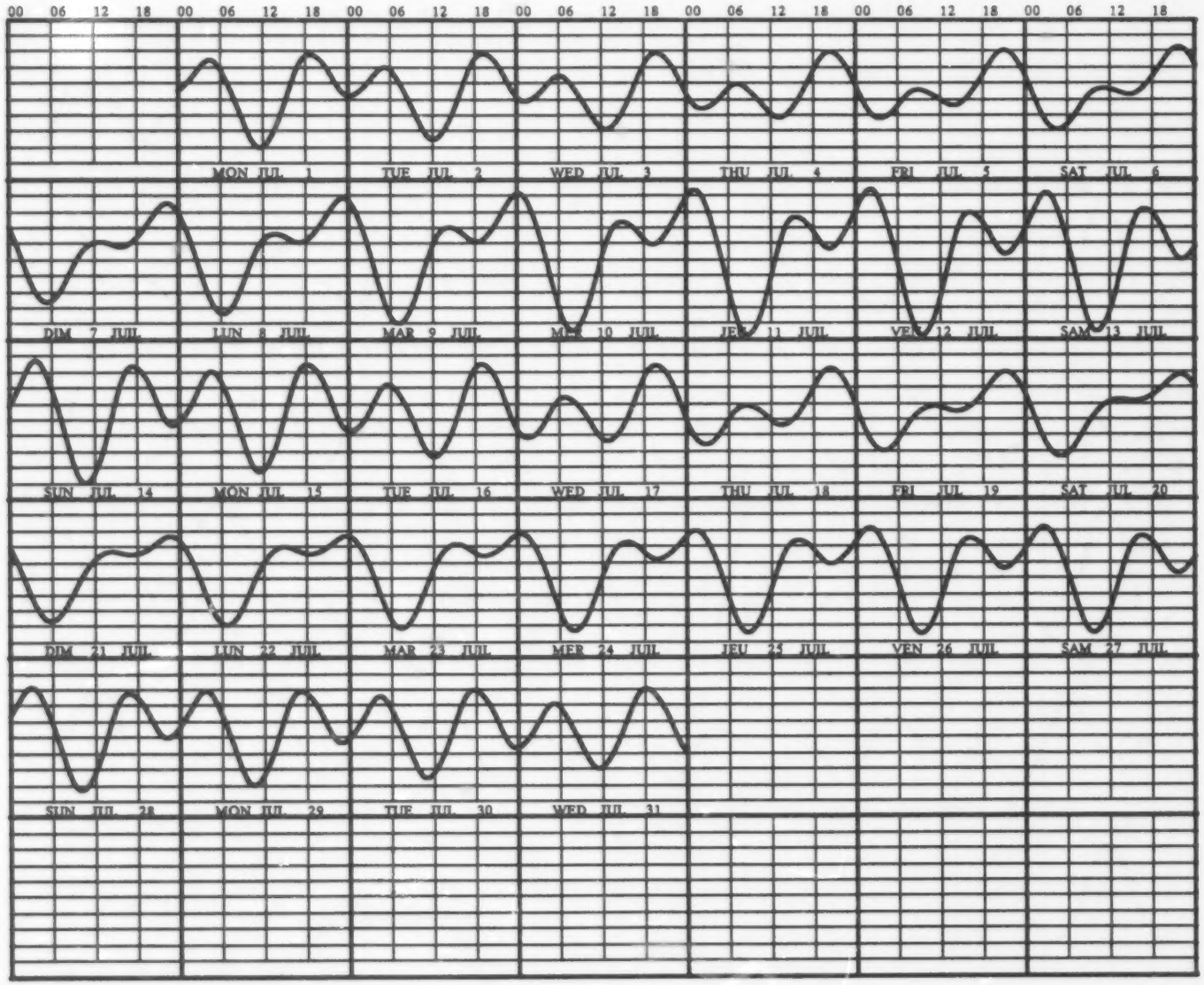
PST(Z+8) 1991 OWEN BAY

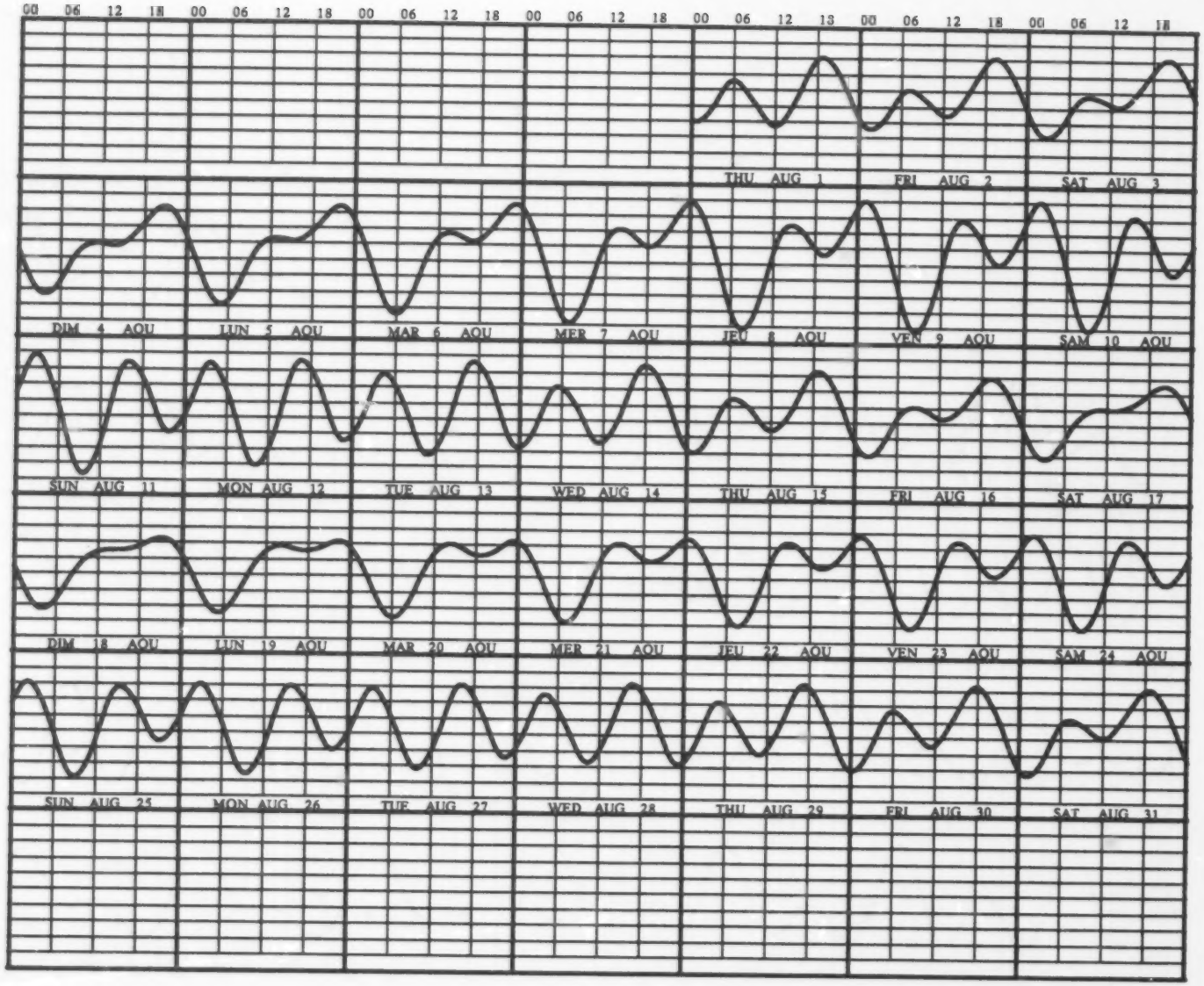




HNP(Z+8) 1991 OWEN BAY

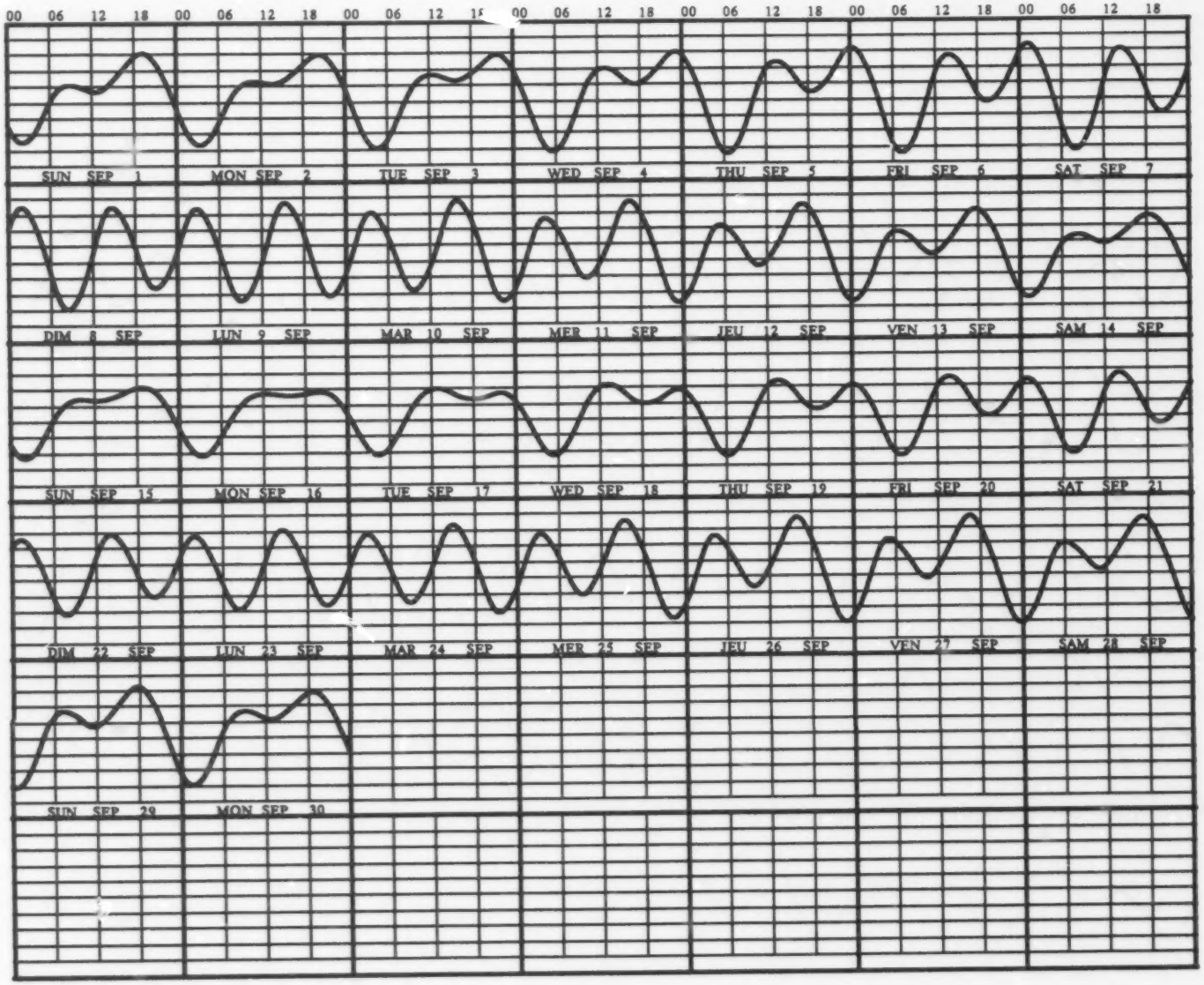
PST(Z+8) 1991 OWEN BAY

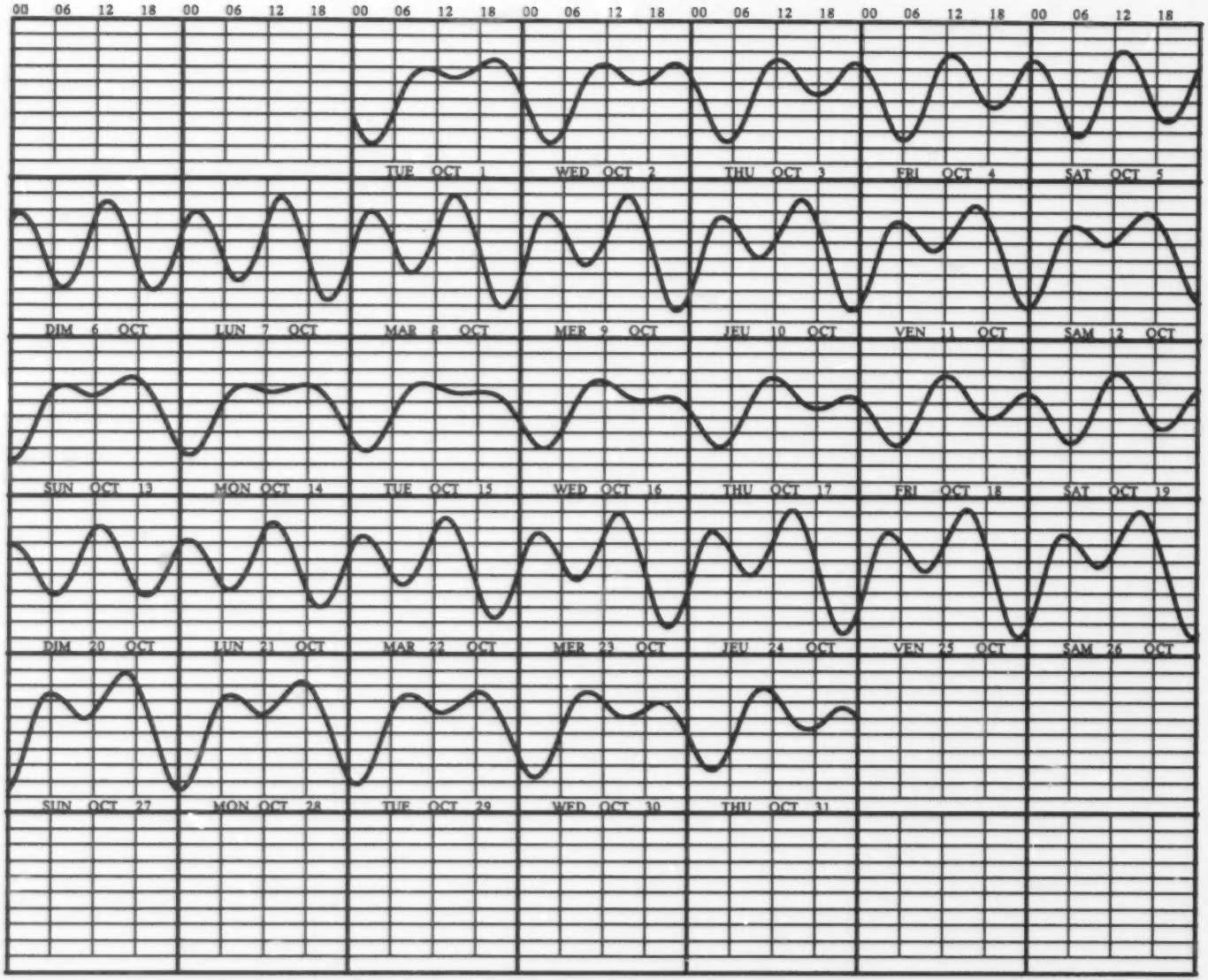




HNP(Z+8) 1991 OWEN BAY

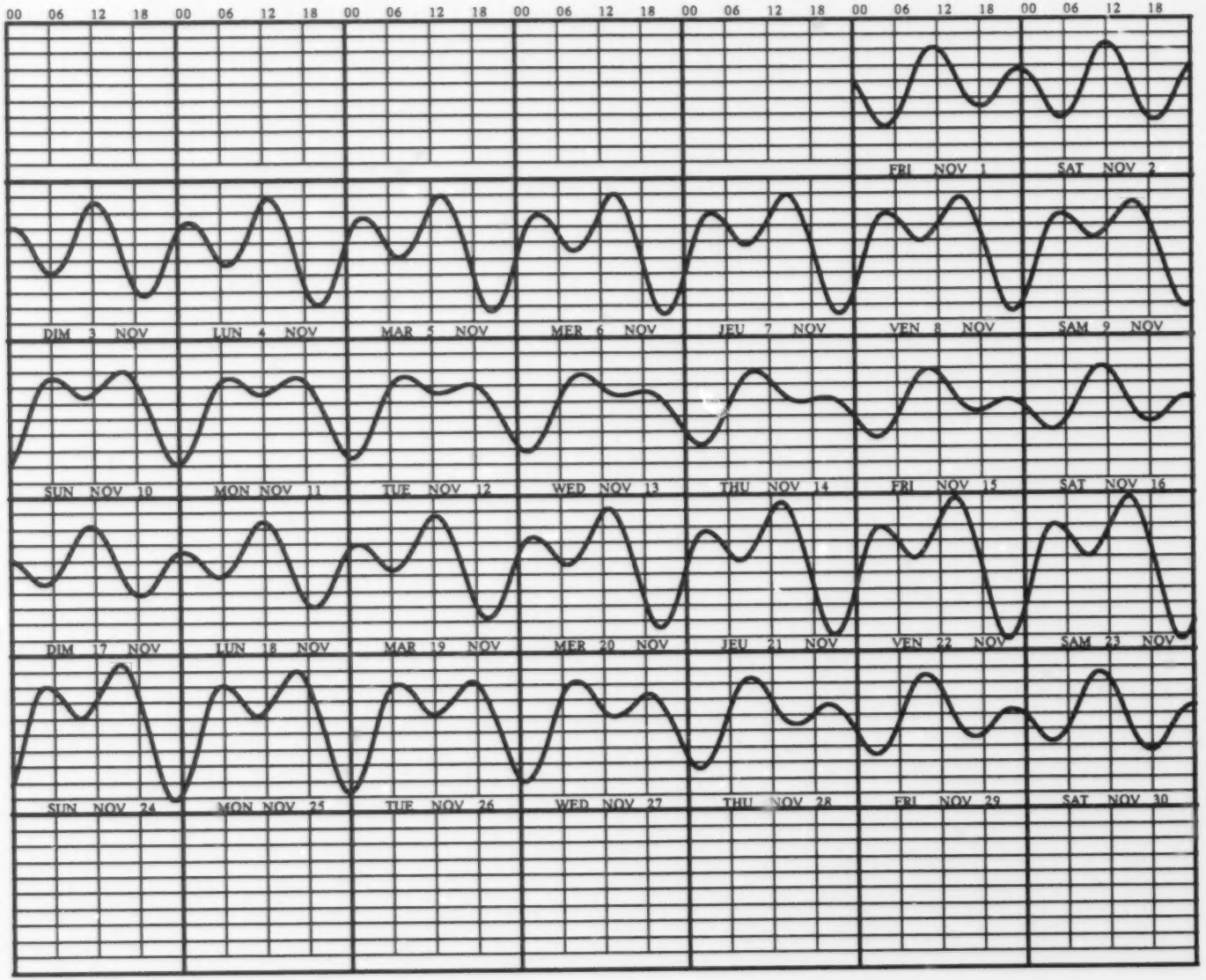
PST(Z+8) 1991 OWEN BAY

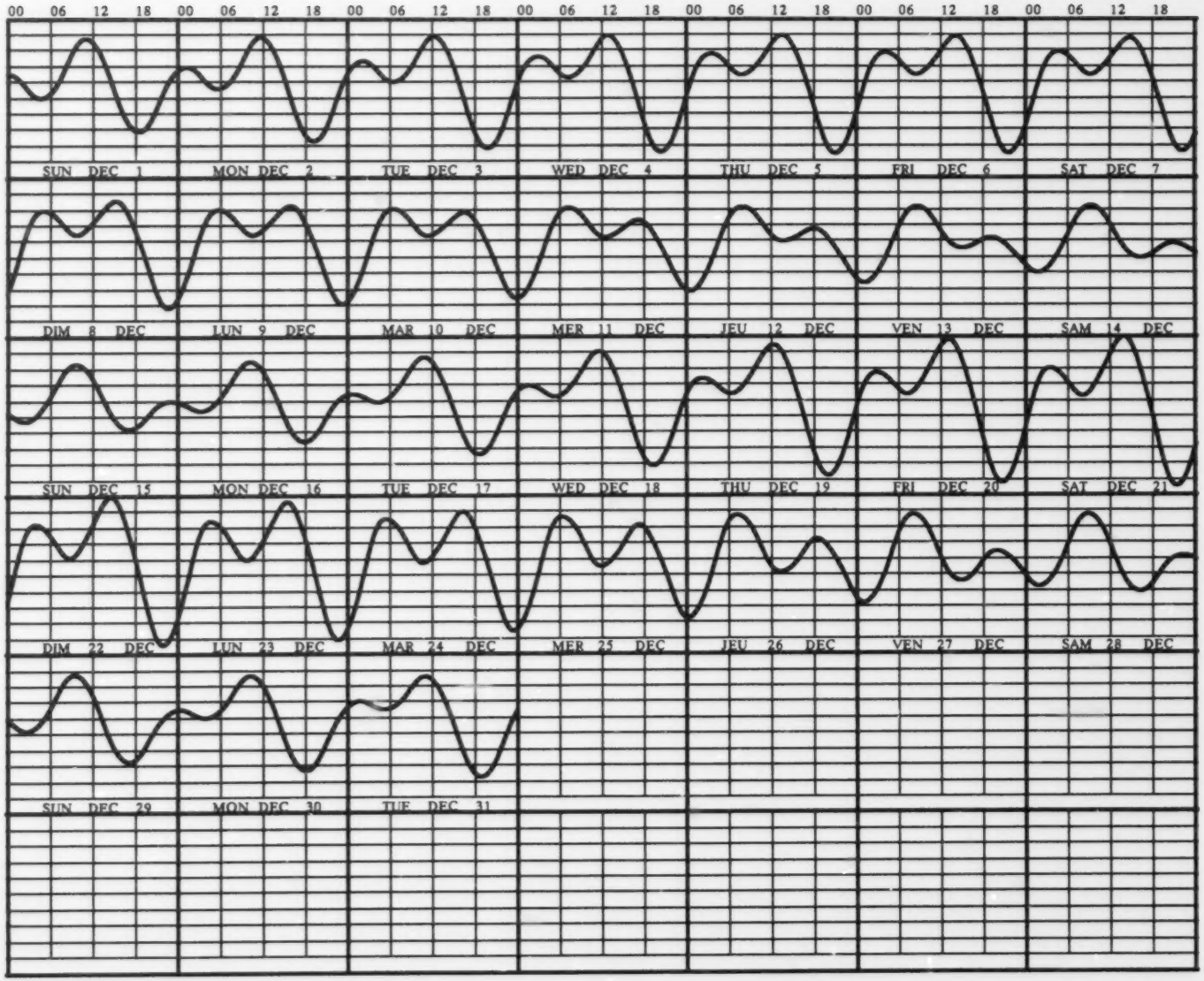




HNP(Z+8) 1991 OWEN BAY

PST(Z+8) 1991 OWEN BAY




00 06 12 18
SUN DEC 1
MON DEC 2
TUE DEC 3
WED DEC 4
THU DEC 5
FRI DEC 6
SAT DEC 7
DIM 8 DEC
LUN 9 DEC
MAR 10 DEC
MER 11 DEC
JEU 12 DEC
VEN 13 DEC
SAM 14 DEC
SUN DEC 15
MON DEC 16
TUE DEC 17
WED DEC 18
THU DEC 19
FRI DEC 20
SAT DEC 21
DIM 22 DEC
LUN 23 DEC
MAR 24 DEC
MER 25 DEC
JEU 26 DEC
VEN 27 DEC
SAM 28 DEC
SUN DEC 29
MON DEC 30
TUE DEC 31

ALERT BAY PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0150	14.4	4.4	16	0200	13.5	4.1
	0700	6.7	2.0		0715	7.3	2.2
TU	1255	17.4	5.3	WE	1305	15.4	4.7
MA	2015	.6	.2	ME	2010	2.5	.8
2	0235	14.8	4.5	17	0230	13.9	4.2
	0755	6.3	1.9		0750	7.0	2.1
WE	1345	17.1	5.2	TH	1340	15.3	4.7
ME	2055	1.0	.3	JE	2040	2.6	.8
3	0320	15.0	4.6	18	0300	14.1	4.3
	0850	6.2	1.9		0830	6.7	2.0
TH	1440	16.4	5.0	FR	1420	15.0	4.6
JE	2135	1.8	.5	VE	2105	3.0	.9
4	0400	15.1	4.6	19	0330	14.3	4.4
	0945	6.2	1.9		0910	6.6	2.0
FR	1530	15.4	4.7	SA	1500	14.6	4.5
VE	2215	3.0	.9	SA	2130	3.5	1.1
5	0440	15.1	4.6	20	0355	14.5	4.4
	1045	6.3	1.9		0955	6.4	2.0
SA	1625	14.2	4.3	SU	1540	13.9	4.2
SA	2250	4.3	1.3	DI	2200	4.3	1.3
6	0525	14.9	4.5	21	0430	14.7	4.5
	1145	6.4	2.0		1045	6.3	1.9
SU	1720	13.0	4.0	MO	1630	13.0	4.0
DI	2330	5.7	1.7	LU	2230	5.3	1.6
7	0610	14.7	4.5	22	0505	14.9	4.5
	1250	6.4	2.0		1145	6.1	1.9
MO	1825	11.9	3.6	TU	1725	12.1	3.7
LU				MA	2310	6.3	1.9
8	0010	7.0	2.1	23	0545	15.0	4.6
	0655	14.6	4.5		1250	5.8	1.8
TU	1400	6.2	1.9	WE	1845	11.2	3.4
MA	1940	11.2	3.4	ME			
9	0100	8.1	2.5	24	0000	7.4	2.3
	0740	14.4	4.4		0640	15.1	4.6
WE	1505	5.9	1.8	TH	1410	5.3	1.6
ME	2115	11.0	3.4	JE	2025	10.9	3.3
10	0200	8.8	2.7	25	0115	8.2	2.5
	0835	14.4	4.4		0745	15.2	4.6
TH	1610	5.3	1.6	FR	1530	4.4	1.3
JE	2240	11.3	3.4	VE	2210	11.4	3.5
11	0310	9.1	2.8	26	0240	8.8	2.6
	0925	14.4	4.4		0850	15.6	4.8
FR	1705	4.7	1.4	SA	1640	3.4	1.0
VE	2340	11.8	3.6	SA	2315	12.2	3.7
12	0415	9.1	2.8	27	0400	8.3	2.5
	1015	14.6	4.5		0955	16.0	4.9
SA	1750	4.0	1.2	SU	1740	2.4	.7
SA				DI			
13	0020	12.3	3.7	28	0010	13.1	4.0
	0505	8.7	2.7		0505	7.6	2.3
SU	1100	14.9	4.5	MO	1100	16.5	5.0
DI	1835	3.4	1.0	LU	1830	1.5	.5
14	0055	12.8	3.9	29	0055	14.0	4.3
	0550	8.3	2.5		0605	6.8	2.1
MO	1145	15.1	4.6	TU	1155	16.9	5.2
LU	1910	2.9	.9	MA	1915	1.2	.4
15	0130	13.2	4.0	30	0135	14.7	4.5
	0635	7.8	2.4		0700	6.0	1.8
TU	1225	15.3	4.7	WE	1250	16.9	5.2
MA	1940	2.6	.8	ME	1955	1.2	.4
				31	0210	15.2	4.6
					0750	5.4	1.6
				TH	1340	16.6	5.1
				JE	2035	1.7	.5

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0250	15.5	4.7	16	0220	14.8	4.5
	0840	5.0	1.5		0815	5.2	1.6
FR	1430	16.0	4.9	SA	1410	15.0	4.6
VE	2105	2.6	.8	SA	2030	3.3	1.0
2	0325	15.6	4.8	17	0245	15.1	4.6
	0930	5.0	1.5		0855	4.8	1.5
SA	1515	15.1	4.6	SU	1450	14.5	4.4
SA	2135	3.7	1.1	DI	2055	4.0	1.2
3	0400	15.6	4.7	18	0310	15.4	4.7
	1015	5.1	1.6		0935	4.7	1.4
SU	1600	14.0	4.3	MO	1535	13.8	4.2
DI	2205	5.0	1.5	LU	2125	4.8	1.5
4	0430	15.2	4.6	19	0340	15.5	4.7
	1110	5.4	1.6		1025	4.7	1.4
MO	1650	12.9	3.9	TU	1620	12.6	3.9
LU	2235	6.3	1.9	MA	2155	5.8	1.8
5	0505	14.8	4.5	20	0420	15.4	4.7
	1205	5.8	1.8		1120	4.8	1.5
TU	1745	11.8	3.6	WE	1720	11.9	3.6
MA	2305	7.5	2.3	ME	2240	6.9	2.1
6	0545	14.3	4.4	21	0505	15.1	4.6
	1305	6.0	1.8		1230	4.9	1.5
WE	1855	10.9	3.3	TH	1840	11.1	3.4
ME	2350	8.5	2.6	JE	2335	8.0	2.4
7	0635	13.9	4.2	22	0605	14.6	4.5
	1415	6.1	1.9		1350	4.8	1.5
TH	2040	10.6	3.2	FR	2025	10.9	3.3
JE				VE			
8	0100	9.3	2.8	23	0100	8.7	2.7
	0740	13.6	4.1		0720	14.6	4.5
FR	1530	5.7	1.7	SA	1515	4.3	1.3
VE	2225	11.0	3.4	SA	2200	11.6	3.5
9	0235	9.6	2.9	24	0245	8.7	2.7
	0850	13.6	4.1		0840	14.7	4.5
SA	1635	5.1	1.6	SU	1625	3.8	1.1
SA	2320	11.6	3.5	DI	2300	12.5	3.8
10	0355	9.2	2.8	25	0405	8.0	2.4
	0950	13.9	4.2		0955	15.1	4.6
SU	1725	4.4	1.3	MO	1720	2.8	.9
DI				LU	2350	13.5	4.1
11	0000	12.2	3.7	26	0510	8.9	2.1
	0455	8.5	2.6		1055	15.6	4.8
MO	1045	14.3	4.4	TU	1810	2.3	.7
LU	1805	3.7	1.1	MA			
12	0030	12.8	3.9	27	0030	14.3	4.4
	0540	7.8	2.4		0605	5.9	1.8
TU	1130	14.8	4.5	WE	1155	15.9	4.8
MA	1840	3.2	1.0	ME	1850	2.2	.7
13	0100	13.4	4.1	28	0105	15.0	4.6
	0620	7.0	2.1		0655	4.9	1.5
WE	1215	15.1	4.6	TH	1245	16.0	4.9
ME	1910	2.8	.9	JE	1930	2.4	.7
14	0125	13.9	4.2				
	0700	6.3	1.9				
TH	1255	15.3	4.7				
JE	1940	2.7	.8				
15	0155	14.4	4.4				
	0735	5.6	1.7				
FR	1330	15.3	4.7				
VE	2005	2.9	.9				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0140	15.8	4.7	16	0105	14.9	4.5
	0740	4.2	1.3		0720	4.0	1.2
FR	1335	15.8	4.8	SA	1320	14.8	4.5
VE	2000	2.9	.9	SA	1925	3.7	1.1
2	0210	15.8	4.8	17	0130	15.4	4.7
	0825	3.7	1.1		0800	3.3	1.0
SA	1420	15.3	4.7	SU	1400	14.8	4.5
SA	2030	3.[illegible]	1.2	DI	1955	4.1	1.2
3	0240	15.8	4.8	18	0200	15.8	4.8
	0905	3.7	1.1		0840	3.0	.9
SU	1500	14.8	4.5	MO	1445	14.2	4.3
DI	2055	4.7	1.4	LU	2025	4.8	1.5
4	0305	15.8	4.8	19	0230	16.0	4.9
	0950	3.9	1.2		0925	2.9	.9
MO	1540	13.7	4.2	TU	1530	13.5	4.1
LU	2120	5.8	1.8	MA	2055	5.6	1.7
5	0335	15.1	4.6	20	0305	15.9	4.8
	1030	4.4	1.3		1010	3.1	.9
TU	1625	12.7	3.9	WE	1620	12.7	3.9
MA	2150	6.8	2.1	ME	2135	6.5	2.0
6	0405	14.5	4.4	21	0345	15.5	4.7
	1115	5.0	1.5		1105	3.5	1.1
WE	1715	11.7	3.6	TH	1720	11.9	3.6
ME	2220	7.8	2.4	JE	2225	7.4	2.3
7	0445	13.9	4.2	22	0440	14.8	4.5
	1210	5.6	1.7		1210	4.0	1.2
TH	1820	10.9	3.3	FR	1840	11.4	3.5
JE	2305	8.7	2.7	VE	2335	8.3	2.5
8	0535	13.2	4.0	23	0545	14.2	4.3
	1320	5.9	1.8		1330	4.3	1.3
FR	2000	10.5	3.2	SA	2015	11.5	3.5
VE				SA			
9	0020	9.4	2.9	24	0115	8.7	2.7
	0650	12.7	3.9		0710	13.7	4.2
SA	1445	5.9	1.8	SU	1450	4.3	1.3
SA	2145	10.9	3.3	DI	2135	12.2	3.7
10	0215	9.6	2.9	25	0255	8.1	2.5
	0815	12.7	3.9		0840	13.7	4.2
SU	1555	5.4	1.6	MO	1600	4.0	1.2
DI	2240	11.6	3.5	LU	2230	13.1	4.0
11	0340	8.9	2.7	26	0410	7.1	2.2
	0930	13.0	4.0		0955	14.0	4.3
MO	1645	4.8	1.5	TU	1655	3.7	1.1
LU	2320	12.3	3.7	MA	2315	14.0	4.3
12	0435	7.8	2.4	27	0510	5.8	1.8
	1025	13.6	4.1		1055	14.3	4.4
TU	1725	4.1	1.2	WE	1740	3.5	1.1
MA	2350	13.0	4.0	ME	2355	14.7	4.5
13	0520	6.9	2.1	28	0600	4.6	1.4
	1110	14.1	4.3		1150	14.8	4.5
WE	1800	3.7	1.1	TH	1820	3.6	1.1
ME				JE			
14	0015	13.7	4.2	29	0030	15.3	4.7
	0600	5.9	1.8		0645	3.7	1.1
TH	1155	14.5	4.4	FR	1240	14.8	4.5
JE	1830	3.5	1.0	VE	1855	4.0	1.2
15	0040	14.2	4.4	30	0100	15.7	4.8
	0640	4.9	1.5		0725	3.0	.9
FR	1240	14.3	4.5	SA	1325	14.7	4.5
VE	1900	3.4	1.0	SA	1925	4.5	1.4
				31	0125	15.6	4.8
					0805	2.5	.8
				SU	1405	14.4	4.4
				DI	1950	5.1	1.6

TABLE DES MARÉES

ALERT BAY HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0150	15.7	4.8	16	0120	16.2	5.0
	0840	2.6	.8		0825	1.4	.4
MO	1445	13.9	4.2	TU	1440	13.5	4.2
LU	2015	6.3	1.8	MA	2000	5.6	1.7
2	0220	15.3	4.7	17	0155	16.4	5.0
	0920	3.0	.9		0910	1.4	.4
TU	1525	13.3	4.1	WE	1530	13.4	4.1
MA	2045	6.6	2.0	ME	2040	6.2	1.9
3	0245	14.8	4.5	18	0240	16.0	4.9
	0955	3.6	1.1		1000	1.8	.5
WE	1605	12.6	3.8	TH	1620	12.8	3.9
ME	2115	7.3	2.2	JE	2130	6.9	2.1
4	0320	14.2	4.3	19	0330	15.4	4.7
	1040	4.2	1.3		1055	2.4	.7
TH	1655	11.8	3.6	FR	1720	12.3	3.7
JE	2155	8.0	2.4	VE	2230	7.6	2.3
5	0355	13.5	4.1	20	0425	14.4	4.4
	1125	4.9	1.5		1155	3.2	1.0
FR	1755	11.2	3.4	SA	1835	12.1	3.7
VE	2240	8.7	2.7	SA	2350	8.0	2.4
6	0445	12.7	3.9	21	0540	13.5	4.1
	1225	5.4	1.6		1300	3.9	1.2
SA	1915	10.9	3.3	SU	1950	12.3	3.7
SA				DI			
7	0000	8.2	2.8	22	0130	8.0	2.4
	0600	12.1	3.7		0705	12.9	3.9
SU	1340	5.7	1.7	MO	1415	4.4	1.3
DI	2045	11.2	3.4	LU	2100	12.9	3.9
8	0150	9.1	2.8	23	0255	7.1	2.2
	0735	11.8	3.6		0830	12.7	3.9
MO	1450	5.5	1.7	TU	1520	4.6	1.4
LU	2140	11.8	3.6	MA	2150	13.7	4.2
9	0315	8.3	2.5	24	0405	6.0	1.8
	0850	12.2	3.7		0945	12.8	3.9
TU	1545	5.2	1.6	WE	1615	4.3	1.5
MA	2220	12.1	3.8	ME	2235	14.4	4.4
10	0410	7.2	2.2	25	0500	4.7	1.4
	0955	12.5	3.8		1050	13.1	4.0
WE	1630	4.8	1.5	TH	1700	5.0	1.5
ME	2250	13.2	4.0	JE	2310	14.9	4.5
11	0455	5.9	1.8	26	0545	3.7	1.1
	1050	13.2	4.0		1145	13.4	4.1
TH	1710	4.6	1.4	FR	1740	5.2	1.6
JE	2320	14.0	4.3	VE	2345	15.3	4.7
12	0540	4.7	1.4	27	0630	2.8	.9
	1140	13.6	4.1		1235	13.6	4.1
FR	1745	4.6	1.4	SA	1815	5.6	1.7
VE	2345	14.7	4.5	SA			
13	0620	3.6	1.1	28	0015	15.5	4.7
	1225	14.0	4.3		0710	2.3	.7
SA	1815	4.6	1.4	SU	1315	13.6	4.1
SA				DI	1845	6.0	1.8
14	0015	15.4	4.7	29	0040	15.5	4.7
	0700	2.6	.8		0745	2.0	.6
SU	1310	14.1	4.3	MO	1355	13.8	4.1
DI	1850	4.9	1.5	LU	1915	6.3	1.9
15	0045	16.0	4.9	30	0110	15.3	4.7
	0740	1.7	.5		0820	2.1	.6
MO	1355	14.1	4.3	TU	1435	13.8	4.1
LU	1925	5.1	1.6	MA	1945	6.7	2.0

MAY–MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0140	15.0	4.6	16	0135	16.6	5.1
	0855	2.4	.7		0900	.4	.1
WE	1510	12.8	3.9	TH	1525	13.5	4.1
ME	2020	7.1	2.2	JE	2035	6.3	1.9
2	0210	14.3	4.4	17	0225	16.1	4.9
	0930	2.9	.9		0950	.8	.3
TH	1550	12.5	3.8	FR	1615	13.3	4.1
JE	2055	7.4	2.3	VE	2130	6.7	2.0
3	0250	13.9	4.2	18	0320	15.3	4.7
	1010	3.6	1.1		1040	1.7	.5
FR	1635	12.0	3.7	SA	1710	13.1	4.0
VE	2135	8.0	2.4	SA	2235	7.6	2.1
4	0330	13.3	4.1	19	0420	14.2	4.3
	1050	4.1	1.2		1130	2.7	.8
SA	1730	11.7	3.6	SU	1810	13.1	4.0
SA	2230	8.4	2.6	DI	2355	7.2	2.2
5	0420	12.6	3.8	20	0535	13.1	4.0
	1140	4.7	1.4		1230	3.8	1.2
SU	1830	11.5	3.5	MO	1910	13.3	4.1
DI	2340	8.7	2.7	LU			
6	0525	11.9	3.6	21	0120	6.9	2.1
	1235	5.1	1.6		0650	12.3	3.7
MO	1935	11.7	3.6	TU	1330	4.8	1.5
LU				MA	2010	13.7	4.2
7	0110	8.5	2.6	22	0240	6.2	1.9
	0645	11.5	3.5		0815	11.8	3.6
TU	1335	5.4	1.6	WE	1430	5.5	1.7
MA	2025	12.2	3.7	ME	2105	14.1	4.3
8	0235	7.7	2.3	23	0345	5.2	1.6
	0805	11.5	3.5		0935	11.7	3.6
WE	1435	5.6	1.7	TH	1530	6.1	1.9
ME	2110	12.8	3.9	JE	2150	14.5	4.4
9	0335	6.5	2.0	24	0440	4.2	1.3
	0915	11.7	3.6		1045	11.9	3.6
TH	1525	5.6	1.7	FR	1620	6.5	2.0
JE	2145	13.6	4.1	VE	2225	14.8	4.5
10	0425	5.2	1.6	25	0530	3.3	1.0
	1020	12.1	3.7		1140	12.3	3.7
FR	1610	5.7	1.7	SA	1700	6.8	2.1
VE	2220	14.4	4.4	SA	2300	15.0	4.6
11	0510	3.8	1.2	26	0610	2.6	.8
	1120	12.6	3.8		1225	12.6	3.8
SA	1655	6.7	1.7	SU	1740	6.9	2.1
SA	2255	15.2	4.6	DI	2335	15.1	4.6
12	0555	2.6	.8	27	0650	2.2	.7
	1215	13.1	4.0		1310	12.8	3.9
SU	1735	5.7	1.7	MO	1815	7.0	2.1
DI	2330	15.9	4.8	LU			
13	0640	1.4	.4	28	0010	16.1	4.6
	1305	13.4	4.1		0730	2.0	.6
MO	1815	6.6	1.8	TU	1345	12.9	3.9
LU				MA	1850	7.1	2.2
14	0010	16.4	5.0	29	0040	15.0	4.6
	0730	.7	.2		0805	1.9	.6
TU	1350	13.8	4.1	WE	1425	12.6	3.9
MA	1900	6.9	1.8	ME	1925	7.1	2.2
15	0050	16.7	5.1	30	0115	14.7	4.5
	0815	.9	.1		0840	2.1	.6
WE	1435	13.7	4.2	TH	1500	12.7	3.9
ME	1945	6.0	1.8	JE	2005	7.2	2.2
				31	0155	14.4	4.4
					0915	2.4	.7
				FR	1535	12.8	3.8
				VE	2040	7.4	2.3

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0230	13.9	4.2	16	0315	15.3	4.7
	0945	2.9	.9		1020	1.8	.5
SA	1615	12.4	3.8	SU	1645	14.0	4.3
SA	2125	7.6	2.3	DI	2230	6.1	1.9
2	0310	13.4	4.1	17	0415	14.2	4.3
	1020	3.4	1.0		1105	2.7	.8
SU	1700	12.3	3.7	MO	1735	14.0	4.3
DI	2215	7.8	2.4	LU	2340	6.1	1.9
3	0400	12.7	3.9	18	0520	12.9	3.9
	1100	4.0	1.2		1150	4.0	1.2
MO	1740	12.4	3.8	TU	1825	14.1	4.3
LU	2315	7.9	2.4	MA			
4	0450	12.1	3.7	19	0055	6.0	1.8
	1140	4.6	1.4		0625	11.9	3.6
TU	1825	12.5	3.8	WE	1240	5.3	1.6
MA				ME	1920	14.1	4.3
5	0025	7.6	2.3	20	0210	5.6	1.7
	0555	11.5	3.5		0745	11.1	3.4
WE	1225	5.3	1.6	TH	1335	6.4	2.0
ME	1910	12.8	3.9	JE	2010	14.2	4.3
6	0140	7.0	2.1	21	0315	4.9	1.5
	0715	11.0	3.4		0910	10.8	3.3
TH	1315	5.9	1.8	FR	1435	7.2	2.2
JE	1955	13.3	4.1	VE	2100	14.5	4.4
7	0250	5.9	1.8	22	0415	4.2	1.3
	0835	10.9	3.3		1030	11.0	3.4
FR	1415	6.4	2.0	SA	1530	7.7	2.3
VE	2040	14.0	4.3	SA	2145	14.4	4.4
8	0350	4.7	1.4	23	0510	3.8	1.1
	1000	11.2	3.4		1130	11.5	3.5
SA	1515	6.7	2.0	SU	1625	7.8	2.4
SA	2125	14.7	4.5	DI	2225	14.5	4.4
9	0445	3.3	1.0	24	0555	3.0	.9
	1105	11.7	3.6		1220	11.9	3.6
SU	1610	6.7	2.0	MO	1710	7.8	2.4
DI	2210	15.4	4.7	LU	2305	14.6	4.5
10	0540	2.0	.6	25	0640	2.5	.8
	1205	12.4	3.8		1300	12.3	3.7
MO	1705	6.6	2.0	TU	1755	7.6	2.3
LU	2300	16.1	4.9	MA	2345	14.7	4.5
11	0630	.9	.3	26	0715	2.2	.7
	1255	13.0	4.0		1335	12.6	3.8
TU	1755	6.4	2.0	WE	1835	7.3	2.2
MA	2345	16.6	5.1	ME			
12	0715	.2	.1	27	0025	14.7	4.5
	1340	13.4	4.1		0750	2.0	.6
WE	1845	6.1	1.9	TH	1410	12.7	3.9
ME				JE	1915	7.0	2.1
13	0035	16.8	5.1	28	0105	14.6	4.5
	0805	-0.2	-0.1		0825	2.0	.6
TH	1430	13.8	4.2	FR	1445	12.9	3.9
JE	1935	6.9	1.8	VE	1950	6.9	2.1
14	0130	16.7	5.1	29	0145	14.4	4.4
	0850	-0.1	.0		0855	2.1	.6
FR	1515	13.9	4.2	SA	1515	13.0	4.0
VE	2030	6.9	1.8	SA	2030	6.8	2.1
15	0220	16.1	4.9	30	0220	14.3	4.3
	0935	.6	.2		0920	2.4	.7
SA	1600	14.0	4.3	SU	1545	13.0	4.0
SA	2130	6.9	1.8	DI	2110	6.8	2.1

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0300	13.7	4.2	16	0400	14.1	4.3
	0950	2.9	.9		1025	3.3	1.0
MO	1620	13.1	4.0	TU	1655	14.7	4.5
LU	2155	6.8	2.1	MA	2315	5.0	1.5
2	0340	13.1	4.0	17	0455	12.8	3.9
	1015	3.6	1.1		1105	4.6	1.4
TU	1650	13.2	4.0	WE	1740	14.6	4.4
MA	2245	6.7	2.0	ME			
3	0425	12.3	3.7	18	0020	5.2	1.6
	1050	4.4	1.3		0555	11.6	3.5
WE	1725	13.4	4.1	TH	1140	6.0	1.8
ME	2345	6.6	2.0	JE	1825	14.2	4.3
4	0520	11.6	3.5	19	0125	5.2	1.6
	1125	5.3	1.6		0710	10.7	3.3
TH	1805	13.6	4.1	FR	1230	7.2	2.2
JE				VE	1915	13.8	4.2
5	0050	6.1	1.9	20	0235	5.1	1.6
	0630	10.8	3.3		0845	10.3	3.1
FR	1210	6.2	1.9	SA	1335	8.1	2.5
VE	1850	13.6	4.2	SA	2010	13.7	4.2
6	0205	5.4	1.6	21	0345	4.7	1.4
	0800	10.3	3.1		1020	10.6	3.2
SA	1315	7.0	2.1	SU	1450	8.5	2.6
SA	1945	14.2	4.3	DI	2105	13.7	4.2
7	0320	4.4	1.3	22	0445	4.1	1.2
	0940	10.6	3.2		1125	11.1	3.4
SU	1425	7.6	2.3	MO	1600	8.5	2.6
DI	2045	14.7	4.5	LU	2200	13.8	4.2
8	0425	3.2	1.0	23	0540	3.6	1.1
	1100	11.2	3.4		1210	11.6	3.5
MO	1540	7.8	2.3	TU	1655	8.1	2.5
LU	2145	15.4	4.7	MA	2250	14.0	4.3
9	0525	2.0	.6	24	0620	2.9	.9
	1155	12.0	3.7		1245	12.1	3.7
TU	1645	7.1	2.2	WE	1740	7.6	2.3
MA	2240	16.0	4.9	ME	2335	14.3	4.4
10	0615	.9	.3	25	0655	2.5	.8
	1245	12.8	3.9		1315	12.6	3.8
WE	1745	6.6	2.0	TH	1825	7.0	2.1
ME	2335	16.6	5.0	JE			
11	0705	.2	.1	26	0015	14.5	4.4
	1330	13.6	4.1		0730	2.2	.7
TH	1840	6.0	1.8	FR	1345	13.0	4.0
JE				VE	1905	6.6	2.0
12	0030	16.7	5.1	27	0055	14.6	4.5
	0750	−0.1	.0		0800	2.0	.6
FR	1410	14.1	4.3	SA	1415	13.3	4.1
VE	1930	5.3	1.6	SA	1940	6.1	1.9
13	0125	16.6	5.1	28	0135	14.6	4.5
	0835	.1	.0		0825	2.2	.7
SA	1450	14.6	4.4	SU	1440	13.6	4.1
SA	2025	5.0	1.5	DI	2020	5.9	1.8
14	0215	15.1	4.9	29	0210	14.3	4.4
	0915	.8	.2		0850	2.6	.8
SU	1535	14.8	4.5	MO	1510	13.8	4.2
DI	2120	4.8	1.5	LU	2055	5.8	1.7
15	0310	15.2	4.6	30	0245	13.9	4.2
	0950	1.8	.5		0915	3.0	.9
MO	1615	14.8	4.5	TU	1535	14.0	4.3
LU	2215	4.9	1.5	MA	2135	5.6	1.7
				31	0325	13.3	4.1
					0940	3.8	1.2
				WE	1600	14.1	4.3
				ME	2220	5.4	1.6

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0410	12.4	3.8	16	0525	11.6	3.5
	1005	4.7	1.4		1050	6.7	2.0
TH	1635	14.2	4.3	FR	1725	14.0	4.3
JE	2310	5.4	1.6	VE			
2	0500	11.4	3.5	17	0040	5.0	1.5
	1040	5.7	1.7		0635	10.7	3.3
FR	1710	14.2	4.3	SA	1135	7.8	2.4
VE				SA	1815	13.4	4.1
3	0015	5.2	1.6	18	0150	5.3	1.6
	0605	10.7	3.3		0810	10.2	3.1
SA	1125	8.7	2.0	SU	1240	8.7	2.7
SA	1800	14.2	4.3	DI	1920	13.0	4.0
4	0130	4.8	1.5	19	0310	5.2	1.6
	0740	10.2	3.1		1000	10.5	3.2
SU	1230	7.6	2.3	MO	1420	9.0	2.7
DI	1905	14.3	4.3	LU	2035	12.9	3.9
5	0250	4.3	1.3	20	0415	4.8	1.5
	0930	10.4	3.2		1100	11.1	3.4
MO	1400	9.1	2.5	TU	1545	8.7	2.7
LU	2015	14.6	4.4	MA	2140	13.1	4.0
6	0405	3.3	1.0	21	0510	4.1	1.2
	1050	11.2	3.4		1140	11.7	3.6
TU	1530	7.8	2.4	WE	1645	8.0	2.4
MA	2125	15.0	4.6	ME	2235	13.6	4.1
7	0510	2.3	.7	22	0550	3.6	1.1
	1140	12.2	3.7		1215	12.4	3.8
WE	1640	7.1	2.2	TH	1730	7.2	2.2
ME	2230	15.5	4.7	JE	2320	14.0	4.3
8	0600	1.4	.4	23	0625	3.0	.9
	1225	13.2	4.0		1245	12.8	3.9
TH	1740	6.2	1.9	FR	1810	6.3	1.9
JE	2330	15.0	4.9	VE			
9	0645	.8	.2	24	0005	14.3	4.4
	1305	14.0	4.3		0655	2.7	.8
FR	1835	5.2	1.6	SA	1310	13.4	4.1
VE				SA	1850	5.6	1.7
10	0025	16.3	5.0	25	0045	14.6	4.4
	0730	.7	.2		0725	2.7	.8
SA	1345	14.7	4.5	SU	1335	13.8	4.2
SA	1925	4.4	1.3	DI	1925	5.0	1.5
11	0120	16.2	4.9	26	0120	14.6	4.4
	0810	1.0	.3		0750	2.9	.9
SU	1420	15.2	4.6	MO	1400	14.3	4.4
DI	2015	3.8	1.2	LU	2000	4.5	1.4
12	0210	15.7	4.8	27	0200	14.3	4.4
	0845	1.8	.5		0810	3.2	1.0
MO	1500	15.4	4.7	TU	1425	14.8	4.5
LU	2105	3.6	1.1	MA	2040	4.1	1.2
13	0300	15.0	4.6	28	0235	13.9	4.2
	0915	2.8	.9		0835	3.8	1.2
TU	1530	15.4	4.7	WE	1450	14.8	4.5
MA	2155	3.7	1.1	ME	2115	4.0	1.2
14	0345	13.9	4.2	29	0315	13.3	4.1
	0945	4.1	1.2		0900	4.5	1.4
WE	1605	15.1	4.6	TH	1515	14.9	4.5
ME	2245	4.0	1.2	JE	2200	4.0	1.2
15	0435	12.8	3.9	30	0400	12.6	3.8
	1015	5.4	1.6		0935	5.4	1.6
TH	1645	14.8	4.5	FR	1550	14.8	4.5
JE	2340	4.6	1.4	VE	2250	4.2	1.3
				31	0450	11.7	3.6
					1010	6.4	2.0
				SA	1630	14.8	4.5
				SA	2350	4.4	1.3

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0600	10.9	3.3	16	0100	5.4	1.6
	1100	7.4	2.3		0735	10.6	3.2
SU	1725	14.2	4.3	MO	1205	9.0	2.7
DI				LU	1830	12.6	3.8
2	0100	4.8	1.4	17	0215	5.6	1.7
	0735	10.6	3.2		0915	10.9	3.3
MO	1220	8.2	2.5	TU	1400	8.1	2.8
LU	1840	13.9	4.2	MA	2000	12.3	3.7
3	0225	4.2	1.3	18	0330	5.3	1.6
	0920	10.9	3.3		1015	11.4	3.5
TU	1400	8.3	2.5	WE	1530	8.5	2.6
MA	2005	13.9	4.2	ME	2115	12.5	3.8
4	0345	3.6	1.1	19	0425	4.9	1.5
	1025	11.9	3.6		1055	12.1	3.7
WE	1535	7.7	2.3	TH	1625	7.8	2.3
ME	2120	14.3	4.4	JE	2210	13.0	4.0
5	0445	2.9	.9	20	0505	4.4	1.3
	1115	12.8	3.9		1130	12.8	3.9
TH	1640	6.6	2.0	FR	1710	6.6	2.0
JE	2230	14.8	4.5	VE	2300	13.4	4.1
6	0535	2.3	.7	21	0540	4.1	1.2
	1200	13.8	4.2		1155	13.4	4.1
FR	1740	5.4	1.6	SA	1750	6.8	1.7
VE	2330	15.3	4.7	SA	2345	13.9	4.2
7	0620	2.1	.6	22	0610	3.9	1.2
	1235	14.7	4.5		1220	14.1	4.3
SA	1830	4.2	1.3	SU	1830	4.6	1.4
SA				DI			
8	0025	15.6	4.7	23	0030	14.1	4.3
	0700	2.2	.7		0640	3.9	1.2
SU	1310	15.4	4.7	MO	1245	14.8	4.5
DI	1920	3.3	1.0	LU	1905	3.8	1.2
9	0115	15.6	4.7	24	0110	14.2	4.3
	0735	2.6	.8		0710	4.1	1.2
MO	1345	15.6	4.8	TU	1310	15.1	4.6
LU	2005	2.9	.9	MA	1945	3.1	.9
10	0200	15.2	4.6	25	0150	14.1	4.3
	0810	3.4	1.0		0735	4.4	1.3
TU	1415	15.0	4.8	WE	1335	15.4	4.7
MA	2050	2.6	.8	ME	2020	2.7	.8
11	0245	14.8	4.5	26	0230	13.9	4.2
	0840	4.3	1.3		0805	4.9	1.5
WE	1445	15.7	4.8	TH	1405	15.3	4.8
ME	2130	2.6	.9	JE	2100	2.6	.8
12	0330	13.7	4.2	27	0310	13.4	4.1
	0905	5.3	1.6		0835	5.3	1.7
TH	1515	15.2	4.6	FR	1440	15.4	4.8
JE	2215	3.3	1.0	VE	2145	2.9	.9
13	0415	12.8	3.9	28	0400	12.7	3.9
	0935	6.4	2.0		0915	6.3	1.9
FR	1550	14.6	4.5	SA	1515	15.3	4.7
VE	2300	4.1	1.2	SA	2235	3.1	.9
14	0500	11.8	3.6	29	0455	12.1	3.7
	1010	7.4	2.3		1000	7.3	2.2
SA	1630	13.8	4.2	SU	1605	14.8	4.5
SA	2350	4.8	1.5	DI	2330	3.6	1.1
15	0605	11.0	3.4	30	0600	11.3	3.5
	1055	8.3	2.5		1100	8.0	2.4
SU	1720	13.9	4.0	MO	1710	14.1	4.3
DI				LU			

TABLE DES MARÉES

ALERT BAY HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0040	[illegible]	1.2	16	0115	[illegible]	1.7
	0725	[illegible]	3.5		0810	[illegible]	3.5
TU	1230	[illegible]	2.6	WE	1330	[illegible]	2.7
MA	1830	[illegible]	4.1	ME	1915	[illegible]	3.6
2	0200	[illegible]	1.3	17	0225	[illegible]	1.8
	0850	[illegible]	3.7		0910	[illegible]	3.7
WE	1415	[illegible]	2.5	TH	1500	[illegible]	2.5
ME	1955	[illegible]	4.1	JE	2035	[illegible]	3.7
3	0315	[illegible]	1.2	18	0320	[illegible]	1.7
	0955	[illegible]	3.9		0955	[illegible]	3.9
TH	1540	[illegible]	2.2	FR	1555	[illegible]	2.2
JE	2115	[illegible]	4.1	VE	2140	[illegible]	3.7
4	0415	[illegible]	1.2	19	0405	[illegible]	1.7
	1040	[illegible]	4.2		1030	[illegible]	4.1
FR	1640	[illegible]	1.8	SA	1645	[illegible]	1.9
VE	2225	[illegible]	4.2	SA	2235	[illegible]	3.9
5	0505	[illegible]	1.2	20	0445	[illegible]	1.6
	1120	[illegible]	4.5		1100	[illegible]	4.3
SA	1735	[illegible]	1.4	SU	1725	[illegible]	1.5
SA	2325	[illegible]	4.4	DI	2325	[illegible]	4.0
6	0550	[illegible]	1.2	21	0520	[illegible]	1.6
	1200	[illegible]	4.7		1125	[illegible]	4.5
SU	1820	[illegible]	1.0	MO	1805	[illegible]	1.2
DI				LU			
7	0020	[illegible]	4.5	22	0015	[illegible]	4.1
	0625	[illegible]	1.3		0555	[illegible]	1.6
MO	1230	[illegible]	4.8	TU	1155	[illegible]	4.7
LU	1905	[illegible]	.8	MA	1845	[illegible]	.9
8	0110	[illegible]	4.5	23	0100	[illegible]	4.2
	0700	[illegible]	1.4		0630	[illegible]	1.7
TU	1300	[illegible]	4.9	WE	1225	[illegible]	4.8
MA	1945	[illegible]	.6	ME	1925	[illegible]	.6
9	0150	[illegible]	4.4	24	0140	[illegible]	4.2
	0730	[illegible]	1.6		0705	[illegible]	1.7
WE	1330	[illegible]	4.9	TH	1255	[illegible]	4.9
ME	2025	[illegible]	.6	JE	2005	[illegible]	.5
10	0235	[illegible]	4.3	25	0225	[illegible]	4.2
	0800	[illegible]	1.8		0740	[illegible]	1.8
TH	1400	[illegible]	4.8	FR	1335	[illegible]	5.0
JE	2105	[illegible]	.7	VE	2050	[illegible]	.5
11	0315	[illegible]	4.1	26	0310	[illegible]	4.1
	0835	[illegible]	2.0		0820	[illegible]	2.0
FR	1435	[illegible]	4.6	SA	1415	[illegible]	4.9
VE	2145	[illegible]	.9	SA	2135	[illegible]	.5
12	0355	[illegible]	3.9	27	0400	[illegible]	4.0
	0905	[illegible]	2.2		0905	[illegible]	2.1
SA	1505	[illegible]	4.4	SU	1500	[illegible]	4.8
SA	2225	[illegible]	1.1	DI	2225	[illegible]	.7
13	0440	[illegible]	3.7	28	0450	[illegible]	3.9
	0945	[illegible]	2.4		1000	[illegible]	2.3
SU	1545	[illegible]	4.2	MO	1555	[illegible]	4.5
DI	2310	[illegible]	1.4	LU	2320	[illegible]	.9
14	0540	[illegible]	3.5	29	0555	[illegible]	3.9
	1035	[illegible]	2.6		1110	[illegible]	2.4
MO	1635	[illegible]	3.9	TU	1700	[illegible]	4.3
LU				MA			
15	0005	[illegible]	1.6	30	0020	[illegible]	1.2
	0650	[illegible]	3.4		0705	[illegible]	3.9
TU	1145	[illegible]	2.8	WE	1245	[illegible]	2.4
MA	1745	[illegible]	3.7	ME	1820	[illegible]	4.0
				31	0125	[illegible]	1.4
					0815	[illegible]	4.1
				TH	1415	[illegible]	2.3
				JE	1945	[illegible]	3.9

NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0235	[illegible]	1.5	16	0205	[illegible]	1.9
	0910	[illegible]	4.3		0840	[illegible]	4.1
FR	1530	[illegible]	1.9	SA	1515	[illegible]	2.2
VE	2110	[illegible]	3.9	SA	2055	[illegible]	3.6
2	0335	[illegible]	1.6	17	0255	[illegible]	2.0
	1000	[illegible]	4.5		0920	[illegible]	4.2
SA	1630	[illegible]	1.6	SU	1605	[illegible]	1.8
SA	2220	[illegible]	4.0	DI	2205	[illegible]	3.7
3	0425	[illegible]	1.7	18	0345	[illegible]	2.0
	1040	[illegible]	4.7		0955	[illegible]	4.5
SU	1720	[illegible]	1.2	MO	1655	[illegible]	1.4
DI	2325	[illegible]	4.1	LU	2305	[illegible]	3.8
4	0510	[illegible]	1.8	19	0430	[illegible]	2.1
	1115	[illegible]	4.8		1035	[illegible]	4.7
MO	1805	[illegible]	.9	TU	1740	[illegible]	1.0
LU				MA			
5	0015	[illegible]	4.2	20	0000	[illegible]	4.0
	0550	[illegible]	1.9		0515	[illegible]	2.0
TU	1150	[illegible]	4.9	WE	1110	[illegible]	4.8
MA	1850	[illegible]	.7	ME	1825	[illegible]	.7
6	0100	[illegible]	4.2	21	0050	[illegible]	4.1
	0625	[illegible]	2.0		0555	[illegible]	2.0
WE	1225	[illegible]	4.9	TH	1150	[illegible]	5.0
ME	1930	[illegible]	.6	JE	1910	[illegible]	.5
7	0145	[illegible]	4.2	22	0135	[illegible]	4.2
	0700	[illegible]	2.0		0640	[illegible]	2.0
TH	1255	[illegible]	4.8	FR	1230	[illegible]	5.2
JE	2010	[illegible]	.6	VE	1955	[illegible]	.3
8	0225	[illegible]	4.2	23	0220	[illegible]	4.3
	0735	[illegible]	2.1		0725	[illegible]	2.0
FR	1330	[illegible]	4.8	SA	1315	[illegible]	5.2
VE	2045	[illegible]	.7	SA	2040	[illegible]	.3
9	0300	[illegible]	4.1	24	0305	[illegible]	4.3
	0810	[illegible]	2.3		0815	[illegible]	2.0
SA	1400	[illegible]	4.6	SU	1405	[illegible]	5.1
SA	2120	[illegible]	.9	DI	2125	[illegible]	.4
10	0340	[illegible]	4.0	25	0350	[illegible]	4.3
	0845	[illegible]	2.3		0905	[illegible]	2.1
SU	1440	[illegible]	4.4	MO	1455	[illegible]	4.9
DI	2200	[illegible]	1.1	LU	2210	[illegible]	.5
11	0425	[illegible]	3.9	26	0440	[illegible]	4.3
	0930	[illegible]	2.5		1005	[illegible]	2.2
MO	1520	[illegible]	4.2	TU	1555	[illegible]	4.6
LU	2240	[illegible]	1.3	MA	2300	[illegible]	.9
12	0510	[illegible]	3.8	27	0535	[illegible]	4.3
	1020	[illegible]	2.6		1115	[illegible]	2.3
TU	1610	[illegible]	4.0	WE	1655	[illegible]	4.3
MA	2320	[illegible]	1.5	ME	2350	[illegible]	1.2
13	0605	[illegible]	3.7	28	0630	[illegible]	4.3
	1125	[illegible]	2.7		1240	[illegible]	2.2
WE	1710	[illegible]	3.8	TH	1810	[illegible]	4.0
ME				JE			
14	0010	[illegible]	1.7	29	0045	[illegible]	1.5
	0705	[illegible]	3.8		0730	[illegible]	4.4
TH	1250	[illegible]	2.7	FR	1400	[illegible]	2.0
JE	1820	[illegible]	3.6	VE	1930	[illegible]	3.8
15	0105	[illegible]	1.8	30	0145	[illegible]	1.8
	0755	[illegible]	3.9		0825	[illegible]	4.5
FR	1410	[illegible]	2.5	SA	1510	[illegible]	1.8
VE	1940	[illegible]	3.5	SA	2055	[illegible]	3.7

DECEMBER–DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0250	[illegible]	2.0	16	0140	[illegible]	2.2
	0915	[illegible]	4.6		0815	[illegible]	4.4
SU	1610	[illegible]	1.5	MO	1525	[illegible]	1.8
DI	2210	[illegible]	3.7	LU	2135	[illegible]	3.5
2	0345	[illegible]	2.2	17	0245	[illegible]	2.3
	1000	[illegible]	4.7		0900	[illegible]	4.5
MO	1705	[illegible]	1.2	TU	1625	[illegible]	1.4
LU	2315	[illegible]	3.8	MA	2250	[illegible]	3.6
3	0435	[illegible]	2.3	18	0345	[illegible]	2.4
	1040	[illegible]	4.8		0950	[illegible]	4.8
TU	1750	[illegible]	1.0	WE	1720	[illegible]	1.0
MA				ME	2345	[illegible]	3.8
4	0010	[illegible]	4.0	19	0440	[illegible]	2.3
	0520	[illegible]	2.3		1035	[illegible]	4.9
WE	1115	[illegible]	4.8	TH	1810	[illegible]	.7
ME	1835	[illegible]	.8	JE			
5	0055	[illegible]	4.1	20	0035	[illegible]	4.0
	0600	[illegible]	2.3		0535	[illegible]	2.3
TH	1155	[illegible]	4.8	FR	1125	[illegible]	5.1
JE	1915	[illegible]	.7	VE	1855	[illegible]	.4
6	0135	[illegible]	4.1	21	0125	[illegible]	4.2
	0640	[illegible]	2.3		0625	[illegible]	2.1
FR	1230	[illegible]	4.8	SA	1215	[illegible]	5.2
VE	1955	[illegible]	.7	SA	1940	[illegible]	.2
7	0215	[illegible]	4.1	22	0205	[illegible]	4.4
	0715	[illegible]	2.3		0715	[illegible]	2.0
SA	1305	[illegible]	4.7	SU	1305	[illegible]	5.3
SA	2030	[illegible]	.8	DI	2025	[illegible]	.2
8	0250	[illegible]	4.1	23	0250	[illegible]	4.5
	0755	[illegible]	2.3		0805	[illegible]	1.9
SU	1345	[illegible]	4.6	MO	1400	[illegible]	5.2
DI	2105	[illegible]	.9	LU	2110	[illegible]	.3
9	0325	[illegible]	4.1	24	0335	[illegible]	4.5
	0835	[illegible]	2.4		0905	[illegible]	1.9
MO	1425	[illegible]	4.5	TU	1450	[illegible]	5.0
LU	2135	[illegible]	1.0	MA	2150	[illegible]	.5
10	0400	[illegible]	4.1	25	0415	[illegible]	4.6
	0915	[illegible]	2.4		1000	[illegible]	1.9
TU	1505	[illegible]	4.3	WE	1550	[illegible]	4.7
MA	2205	[illegible]	1.2	ME	2235	[illegible]	.9
11	0440	[illegible]	4.1	26	0505	[illegible]	4.6
	1005	[illegible]	2.5		1105	[illegible]	1.9
WE	1550	[illegible]	4.1	TH	1645	[illegible]	4.3
ME	2240	[illegible]	1.4	JE	2315	[illegible]	1.3
12	0520	[illegible]	4.1	27	0550	[illegible]	4.6
	1100	[illegible]	2.5		1215	[illegible]	1.9
TH	1635	[illegible]	3.9	FR	1750	[illegible]	4.0
JE	2315	[illegible]	1.6	VE			
13	0600	[illegible]	4.1	28	0000	[illegible]	1.7
	1200	[illegible]	2.5		0640	[illegible]	4.6
FR	1735	[illegible]	3.7	SA	1330	[illegible]	1.8
VE	2355	[illegible]	1.8	SA	1905	[illegible]	3.7
14	0645	[illegible]	4.1	29	0055	[illegible]	2.1
	1315	[illegible]	2.3		0735	[illegible]	4.6
SA	1845	[illegible]	3.5	SU	1440	[illegible]	1.7
SA				DI	2035	[illegible]	3.5
15	0045	[illegible]	2.0	30	0155	[illegible]	2.4
	0725	[illegible]	4.2		0830	[illegible]	4.6
SU	1425	[illegible]	2.1	MO	1545	[illegible]	1.5
DI	2010	[illegible]	3.4	LU	2200	[illegible]	3.5
				31	0305	[illegible]	2.6
					0920	[illegible]	4.6
				TU	1645	[illegible]	1.3
				MA	2310	[illegible]	3.7

PORT ALBERNI PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0050	9.5	2.9	16	0105	8.9	2.7
	0605	4.3	1.3		0620	4.7	1.4
TU	1210	12.5	3.8	WE	1220	10.9	3.3
MA	1910	-0.8	-0.2	ME	1910	.8	.2
2	0135	9.8	3.0	17	0135	9.2	2.8
	0655	4.0	1.2		0700	4.4	1.3
WE	1300	12.2	3.7	TH	1255	10.8	3.3
ME	1950	-0.2	-0.1	JE	1940	.9	.2
3	0220	10.1	3.1	18	0205	9.6	2.9
	0750	3.9	1.2		0735	4.2	1.3
TH	1350	11.6	3.5	FR	1330	10.5	3.2
JE	2035	.6	.2	VE	2005	1.1	.3
4	0305	10.3	3.1	19	0235	9.7	3.0
	0845	3.9	1.2		0815	4.0	1.2
FR	1440	10.8	3.3	SA	1410	10.1	3.1
VE	2115	1.4	.4	SA	2035	1.8	.5
5	0350	10.4	3.2	20	0305	10.0	3.0
	0945	4.0	1.2		0900	3.9	1.2
SA	1535	9.8	3.0	SU	1450	9.6	2.9
SA	2155	2.4	.7	DI	2105	2.2	.7
6	0435	10.4	3.2	21	0335	10.2	3.1
	1050	4.1	1.2		0945	3.7	1.1
SU	1635	8.8	2.7	MO	1535	8.9	2.7
DI	2235	3.6	1.1	LU	2140	3.0	.9
7	0520	10.4	3.2	22	0415	10.4	3.2
	1200	4.1	1.2		1045	3.6	1.1
MO	1745	8.0	2.4	TU	1635	8.2	2.5
LU	2320	4.5	1.4	MA	2220	3.8	1.2
8	0610	10.3	3.1	23	0500	10.5	3.2
	1310	3.9	1.2		1155	3.4	1.0
TU	1910	7.6	2.3	WE	1755	7.8	2.3
MA				ME	2310	4.6	1.4
9	0015	5.3	1.6	24	0555	10.6	3.2
	0700	10.2	3.1		1310	3.0	.9
WE	1415	3.6	1.1	TH	1930	7.4	2.3
ME	2035	7.6	2.3	JE			
10	0120	5.5	1.8	25	0020	5.3	1.6
	0755	10.2	3.1		0700	10.7	3.3
TH	1515	3.1	.9	FR	1430	2.3	.7
JE	2150	7.7	2.3	VE	2100	7.6	2.3
11	0230	6.0	1.8	26	0140	5.5	1.7
	0845	10.2	3.1		0810	11.0	3.4
FR	1610	2.6	.8	SA	1535	1.6	.5
VE	2245	8.0	2.4	SA	2210	8.1	2.5
12	0330	5.8	1.8	27	0300	5.4	1.6
	0935	10.6	3.2		0915	11.4	3.5
SA	1655	2.1	.6	SU	1635	.8	.2
SA	2325	8.3	2.5	DI	2305	8.5	2.6
13	0420	5.7	1.7	28	0405	4.9	1.5
	1020	10.6	3.2		1015	11.8	3.6
SU	1730	1.8	.5	MO	1725	.3	.1
DI				LU	2350	9.2	2.8
14	0005	8.6	2.6	29	0505	4.4	1.3
	0505	5.3	1.6		1110	12.1	3.7
MO	1105	10.7	3.3	TU	1810	.0	.0
LU	1805	1.2	.4	MA			
15	0035	8.7	2.7	30	0035	9.7	3.0
	0545	5.0	1.5		0600	3.8	1.2
TU	1145	10.8	3.3	WE	1205	12.1	3.7
MA	1840	.9	.3	ME	1850	.0	.0
				31	0115	10.2	3.1
					0650	3.3	1.0
				TH	1255	11.8	3.6
				JE	1930	.4	.1

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0150	10.5	3.2	16	0125	10.1	3.1
	0740	3.1	.9		0720	3.0	.9
FR	1340	11.2	3.4	SA	1315	10.4	3.2
VE	2005	1.1	.3	SA	1935	1.3	.5
2	0230	10.8	3.3	17	0150	10.5	3.2
	0830	3.1	.9		0755	2.7	.8
SA	1425	10.6	3.2	SU	1355	10.0	3.0
SA	2040	2.0	.6	DI	2005	2.0	.6
3	0305	10.9	3.3	18	0220	10.7	3.3
	0920	3.1	.9		0840	2.6	.8
SU	1515	9.5	2.9	MO	1440	9.5	2.9
DI	2115	3.0	.9	LU	2035	2.7	.8
4	0340	10.9	3.3	19	0255	10.8	3.3
	1010	3.4	1.0		0925	2.5	.8
MO	1605	8.7	2.7	TU	1530	8.8	2.7
LU	2150	4.0	1.2	MA	2110	3.7	1.1
5	0420	10.5	3.2	20	0335	10.8	3.3
	1105	3.8	1.1		1020	2.6	.8
TU	1705	7.9	2.4	WE	1630	8.1	2.5
MA	2225	4.8	1.5	ME	2150	4.3	1.3
6	0505	10.1	3.1	21	0425	10.6	3.2
	1215	3.8	1.2		1130	2.7	.8
WE	1825	7.4	2.3	TH	1745	7.6	2.3
ME	2315	5.6	1.7	JE	2245	5.1	1.6
7	0600	9.8	3.0	22	0525	10.4	3.2
	1330	3.8	1.2		1250	2.7	.8
TH	2000	7.2	2.2	FR	1925	7.3	2.2
JE				VE			
8	0025	6.2	1.9	23	0005	5.6	1.7
	0705	9.6	2.9		0640	10.3	3.1
FR	1445	3.6	1.1	SA	1415	2.4	.7
VE	2125	7.4	2.3	SA	2055	7.6	2.3
9	0155	6.3	1.9	24	0140	5.6	1.7
	0815	9.6	2.9		0800	10.4	3.2
SA	1545	2.9	.9	SU	1525	1.8	.5
SA	2225	7.8	2.4	DI	2200	8.2	2.5
10	0310	6.0	1.8	25	0305	5.2	1.6
	0915	9.8	3.0		0910	10.7	3.3
SU	1630	2.3	.7	MO	1620	1.3	.4
DI	2305	8.1	2.5	LU	2250	8.9	2.7
11	0405	5.5	1.7	26	0410	4.6	1.4
	1005	10.1	3.1		1015	11.1	3.4
MO	1710	1.8	.5	TU	1705	.9	.3
LU	2335	8.8	2.6	MA	2330	8.8	2.9
12	0450	5.0	1.5	27	0505	3.7	1.1
	1045	10.4	3.2		1110	11.3	3.4
TU	1740	1.3	.4	WE	1750	.8	.2
MA				ME			
13	0005	8.8	2.7	28	0010	10.2	3.1
	0525	4.4	1.3		0555	3.0	.9
WE	1125	10.6	3.2	TH	1200	11.3	3.4
ME	1810	1.1	.3	JE	1825	1.0	.3
14	0035	9.3	2.8				
	0605	3.9	1.2				
TH	1205	10.7	3.3				
JE	1840	1.0	.3				
15	0100	9.7	3.0				
	0640	3.4	1.0				
FR	1240	10.6	3.2				
VE	1905	1.1	.3				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0045	10.7	3.3	16	0015	10.0	3.1
	0640	2.6	.8		0620	2.1	.7
FR	1245	11.0	3.4	SA	1225	10.1	3.1
VE	1900	1.4	.4	SA	1830	1.9	.6
2	0115	11.0	3.4	17	0040	10.7	3.3
	0725	2.2	.7		0700	1.6	.5
SA	1330	10.6	3.2	SU	1310	10.0	3.0
SA	1935	2.1	.6	DI	1905	2.3	.7
3	0150	11.3	3.4	18	0115	11.1	3.4
	0810	2.1	.6		0740	1.5	.4
SU	1415	10.0	3.0	MO	1350	9.7	3.0
DI	2005	2.9	.9	LU	1935	2.8	.9
4	0220	11.1	3.4	19	0145	11.0	3.4
	0850	2.2	.7		0825	1.1	.3
MO	1455	9.4	2.9	TU	1435	9.3	2.8
LU	2040	3.7	1.1	MA	2010	3.4	1.0
5	0255	10.8	3.3	20	0225	11.0	3.4
	0935	2.6	.8		0910	1.3	.4
TU	1545	8.5	2.6	WE	1530	8.7	2.7
MA	2110	4.5	1.4	ME	2050	4.1	1.2
6	0330	10.4	3.2	21	0310	11.0	3.4
	1020	3.0	.9		1005	1.6	.5
WE	1635	8.0	2.4	TH	1630	8.1	2.5
ME	2145	5.2	1.6	JE	2140	4.7	1.4
7	0410	9.8	3.0	22	0400	10.3	3.2
	1120	3.4	1.0		1115	2.0	.6
TH	1745	7.4	2.3	FR	1750	7.7	2.3
JE	2230	5.8	1.8	VE	2245	5.3	1.6
8	0500	9.4	2.9	23	0510	10.1	3.1
	1235	3.6	1.1		1230	2.3	.7
FR	1920	7.2	2.2	SA	1915	7.7	2.3
VE	2345	6.2	1.9	SA			
9	0615	9.0	2.7	24	0015	5.6	1.7
	1355	3.6	1.1		0630	9.8	3.0
SA	2050	7.4	2.3	SU	1350	2.3	.7
SA				DI	2035	8.1	2.5
10	0130	6.2	1.9	25	0150	5.3	1.6
	0735	9.0	2.7		0755	9.7	3.0
SU	1500	3.1	.9	MO	1500	2.1	.6
DI	2145	7.7	2.3	LU	2135	8.7	2.7
11	0245	5.7	1.7	26	0310	4.8	1.4
	0845	9.1	2.8		0910	9.8	3.0
MO	1550	2.6	.8	TU	1555	2.0	.6
LU	2225	8.1	2.5	MA	2220	8.4	2.9
12	0340	5.1	1.6	27	0410	3.7	1.1
	0940	9.5	2.9		1010	10.1	3.1
TU	1630	2.1	.6	WE	1640	1.9	.6
MA	2255	8.7	2.7	ME	2300	10.1	3.1
13	0425	4.4	1.3	28	0500	2.9	.9
	1025	9.8	3.0		1105	10.2	3.1
WE	1700	1.8	.5	TH	1720	2.0	.6
ME	2320	9.2	2.8	JE	2335	10.1	3.2
14	0505	3.6	1.1	29	0545	1.9	.7
	1105	10.0	3.0		1155	10.3	3.1
TH	1730	1.8	.5	FR	1755	1.8	.7
JE	2350	9.8	3.0	VE			
15	0545	2.9	.9	30	0005	11.0	3.4
	1145	10.1	3.1		0630	1.5	.5
FR	1800	1.7	.5	SA	1240	10.2	3.1
VE				SA	1830	2.7	.8
				31	0040	11.1	3.4
					0705	1.3	.4
				SU	1320	9.9	3.0
				DI	1905	3.4	1.0

TABLE DES MARÉES

PORT ALBERNI HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0110		3.4	16	0040		3.5
	0745		.4		0725		.0
MO	1400		2.9	TU	1345		2.9
LU	1935		1.2	MA	1915		1.1
2	0140		3.3	17	0120		3.5
	0825		.5		0810		.0
TU	1440		2.8	WE	1435		2.8
MA	2010		1.3	ME	1955		1.2
3	0215		3.2	18	0205		3.5
	0900		.5		0900		.1
WE	1525		2.6	TH	1530		2.7
ME	2040		1.5	JE	2045		1.3
4	0250		3.1	19	0255		3.4
	0945		.7		0955		.2
TH	1615		2.4	FR	1630		2.6
JE	2120		1.6	VE	2140		1.5
5	0330		2.9	20	0350		3.2
	1040		.9		1100		.5
FR	1720		2.3	SA	1740		2.5
VE	2210		1.7	SA	2255		1.6
6	0420		2.8	21	0500		3.0
	1145		.9		1210		.6
SA	1835		2.3	SU	1855		2.6
SA	2325		1.8	DI			
7	0530		2.7	22	0025		1.6
	1255		1.0		0620		2.8
SU	1950		2.3	MO	1320		.7
DI				LU	2000		2.7
8	0100		1.8	23	0155		1.4
	0650		2.6		0745		2.7
MO	1400		.9	TU	1420		.8
LU	2045		2.4	MA	2055		2.9
9	0215		1.6	24	0305		1.2
	0800		2.6		0900		2.7
TU	1450		.9	WE	1515		.9
MA	2125		2.6	ME	2140		3.0
10	0310		1.4	25	0400		.9
	0905		2.7		1005		2.8
WE	1535		.8	TH	1605		.9
ME	2200		2.8	JE	2220		3.2
11	0400		1.1	26	0450		.7
	0955		2.7		1055		2.8
TH	1610		.8	FR	1645		1.0
JE	2230		3.0	VE	2255		3.3
12	0440		.8	27	0530		.5
	1045		2.8		1145		2.9
FR	1645		.8	SA	1725		1.1
VE	2255		3.1	SA	2330		3.4
13	0520		.5	28	0610		.3
	1130		2.9		1230		2.9
SA	1720		.8	SU	1800		1.2
SA	2330		3.3	DI			
14	0600		.3	29	0000		3.4
	1215		2.9		0645		.2
SU	1755		.9	MO	1310		2.8
DI				LU	1835		1.3
15	0000		3.4	30	0035		3.3
	0640		.1		0725		.2
MO	1300		2.9	TU	1350		2.8
LU	1835		1.0	MA	1910		1.3

MAY–MAI

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0105		3.3	16	0100		3.6
	0800		.3		0800		-0.2
WE	1425		2.7	TH	1430		2.8
ME	1945		1.4	JE	1945		1.2
2	0140		3.1	17	0150		3.5
	0840		.4		0850		-0.1
TH	1510		2.6	FR	1525		2.7
JE	2020		1.5	VE	2040		1.3
3	0220		3.0	18	0245		3.4
	0920		.5		0940		.1
FR	1555		2.5	SA	1620		2.7
VE	2100		1.6	SA	2140		1.3
4	0300		2.9	19	0340		3.1
	1005		.6		1035		.3
SA	1650		2.4	SU	1720		2.7
SA	2155		1.6	DI	2255		1.4
5	0350		2.7	20	0450		2.9
	1055		.8		1135		.6
SU	1745		2.4	MO	1820		2.8
DI	2300		1.7	LU			
6	0445		2.6	21	0020		1.3
	1150		.8		0605		2.7
MO	1845		2.4	TU	1235		.8
LU				MA	1920		2.9
7	0020		1.6	22	0140		1.2
	0555		2.5		0730		2.5
TU	1245		.9	WE	1335		1.0
MA	1935		2.6	ME	2010		3.0
8	0130		1.5	23	0245		1.0
	0710		2.4		0845		2.5
WE	1340		.9	TH	1430		1.1
ME	2015		2.7	JE	2055		3.1
9	0230		1.2	24	0340		.8
	0820		2.4		0950		2.5
TH	1425		1.0	FR	1520		1.2
JE	2055		2.9	VE	2140		3.2
10	0325		.9	25	0430		.5
	0925		2.5		1045		2.6
FR	1510		1.0	SA	1610		1.3
VE	2130		3.1	SA	2215		3.3
11	0410		.6	26	0510		.4
	1020		2.6		1135		2.6
SA	1555		1.1	SU	1650		1.4
SA	2210		3.3	DI	2255		3.3
12	0455		.3	27	0550		.3
	1115		2.7		1215		2.7
SU	1640		1.1	MO	1730		1.4
DI	2245		3.4	LU	2330		3.3
13	0540		.0	28	0630		.2
	1205		2.8		1255		2.7
MO	1725		1.1	TU	1810		1.4
LU	2330		3.5	MA			
14	0625		-0.2	29	0005		3.2
	1250		2.8		0705		.2
TU	1810		1.2	WE	1335		2.6
MA				ME	1845		1.4
15	0015		3.6	30	0045		3.2
	0710		-0.2		0740		.2
WE	1340		2.8	TH	1415		2.6
ME	1855		1.2	JE	1925		1.4
				31	0120		3.1
					0820		.3
				FR	1450		2.6
				VE	2000		1.5

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0200		3.0	16	0235		3.3
	0855		.4		0920		.1
SA	1530		2.5	SU	1555		2.9
SA	2045		1.5	DI	2135		1.1
2	0240		2.9	17	0330		3.0
	0935		.5		1005		.3
SU	1610		2.5	MO	1645		3.0
DI	2135		1.5	LU	2245		1.2
3	0320		2.7	18	0435		2.8
	1010		.6		1055		.6
MO	1655		2.6	TU	1740		3.0
LU	2230		1.5	MA			
4	0410		2.6	19	0000		1.1
	1050		.7		0545		2.5
TU	1740		2.6	WE	1150		.9
MA	2335		1.4	ME	1830		3.0
5	0510		2.4	20	0110		1.0
	1135		.9		0705		2.3
WE	1825		2.7	TH	1245		1.2
ME				JE	1925		3.1
6	0040		1.3	21	0220		.9
	0620		2.3		0825		2.3
TH	1225		1.0	FR	1345		1.4
JE	1910		2.9	VE	2015		3.1
7	0145		1.0	22	0315		.7
	0740		2.3		0935		2.3
FR	1320		1.2	SA	1440		1.5
VE	1955		3.0	SA	2100		3.1
8	0245		.8	23	0410		.6
	0855		2.3		1035		2.4
SA	1415		1.2	SU	1535		1.6
SA	2040		3.1	DI	2145		3.1
9	0340		.5	24	0455		.5
	1000		2.4		1125		2.5
SU	1510		1.3	MO	1625		1.6
DI	2125		3.3	LU	2225		3.1
10	0430		.2	25	0535		.4
	1100		2.5		1205		2.5
MO	1605		1.3	TU	1710		1.5
LU	2215		3.5	MA	2310		3.2
11	0520		-0.1	26	0610		.3
	1150		2.6		1240		2.5
TU	1700		1.3	WE	1750		1.4
MA	2305		3.6	ME	2345		3.2
12	0610		-0.3	27	0650		.2
	1240		2.7		1320		2.6
WE	1750		1.2	TH	1825		1.4
ME	2355		3.7	JE			
13	0700		-0.3	28	0025		3.1
	1330		2.8		0725		.2
TH	1845		1.2	FR	1350		2.6
JE				VE	1905		1.3
14	0050		3.6	29	0105		3.1
	0745		-0.3		0755		.2
FR	1415		2.8	SA	1425		2.6
VE	1935		1.1	SA	1945		1.3
15	0140		3.5	30	0140		3.0
	0835		-0.2		0825		.3
SA	1505		2.9	SU	1455		2.7
SA	2035		1.1	DI	2025		1.3

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0215	9.5	2.9	16	0315	9.7	3.0
	0855	1.2	.4		0935	1.6	.5
MO	1530	8.9	2.7	TU	1605	10.2	3.1
LU	2110	4.2	1.3	MA	2220	3.0	.9
2	0255	9.0	2.7	17	0415	9.0	2.7
	0930	1.7	.5		1015	2.7	.8
TU	1605	9.0	2.7	WE	1650	10.3	3.1
MA	2155	4.1	1.2	ME	2325	3.1	.9
3	0340	8.6	2.6	18	0520	7.9	2.4
	1000	2.3	.7		1100	3.7	1.1
WE	1640	9.2	2.8	TH	1740	10.1	3.1
ME	2250	3.8	1.2	JE			
4	0435	7.9	2.4	19	0035	3.1	.9
	1040	3.0	.9		0640	7.4	2.3
TH	1720	9.5	2.9	FR	1150	4.6	1.4
JE	2355	3.6	1.1	VE	1835	9.9	3.0
5	0545	7.4	2.3	20	0145	3.0	.9
	1125	3.7	1.1		0800	7.2	2.2
FR	1810	9.7	3.0	SA	1255	5.2	1.6
VE				SA	1930	9.8	3.0
6	0105	2.9	.9	21	0250	2.7	.8
	0710	7.1	2.2		0920	7.3	2.2
SA	1225	4.3	1.3	SU	1405	5.5	1.7
SA	1900	10.0	3.0	DI	2025	9.7	3.0
7	0210	2.2	.7	22	0345	2.0	.7
	0835	7.2	2.2		1020	7.5	2.3
SU	1330	4.6	1.4	MO	1510	5.4	1.6
DI	2000	10.4	3.2	LU	2120	9.8	3.0
8	0315	1.9	.4	23	0435	1.9	.6
	0945	7.6	2.3		1105	7.8	2.4
MO	1440	4.7	1.4	TU	1605	5.2	1.6
LU	2100	10.8	3.3	MA	2210	9.9	3.0
9	0415	.8	.2	24	0515	1.4	.4
	1045	8.0	2.4		1145	8.0	2.4
TU	1545	4.6	1.4	WE	1650	4.8	1.5
MA	2155	11.3	3.4	ME	2250	10.1	3.1
10	0510	-0.3	-0.1	25	0555	1.0	.3
	1140	8.4	2.6		1220	8.2	2.5
WE	1645	4.2	1.3	TH	1730	4.4	1.3
ME	2250	11.7	3.6	JE	2330	10.2	3.1
11	0555	-0.8	-0.2	26	0625	.8	.2
	1225	8.8	2.7		1250	8.4	2.6
TH	1740	3.7	1.1	FR	1810	4.1	1.2
JE	2345	11.8	3.6	VE			
12	0645	-0.9	-0.3	27	0010	10.2	3.1
	1310	9.3	2.8		0655	.7	.2
FR	1835	3.4	1.0	SA	1320	8.7	2.7
VE				SA	1845	3.8	1.2
13	0040	11.7	3.6	28	0045	10.1	3.1
	0730	-0.8	-0.2		0725	.7	.2
SA	1355	8.7	3.0	SU	1350	9.0	2.7
SA	1930	3.1	.9	DI	1925	3.5	1.1
14	0130	11.3	3.4	29	0120	9.8	3.0
	0810	-0.2	-0.1		0750	1.0	.3
SU	1435	10.0	3.0	MO	1415	9.2	2.8
DI	2025	2.9	.9	LU	2000	3.3	1.0
15	0225	10.6	3.2	30	0155	9.6	2.9
	0850	.6	.2		0820	1.4	.4
MO	1520	10.2	3.1	TU	1445	9.5	2.9
LU	2120	2.9	.9	MA	2045	3.2	1.0
				31	0235	8.8	2.7
					0850	2.0	.6
				WE	1515	9.7	3.0
				ME	2125	3.1	.9

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0320	8.4	2.6	16	0455	7.8	2.4
	0920	2.7	.8		1015	4.3	1.3
TH	1550	9.8	3.0	FR	1645	9.9	3.0
JE	2215	3.0	.9	VE	2350	3.0	.9
2	0415	7.9	2.4	17	0605	7.3	2.2
	1000	3.4	1.0		1105	5.1	1.6
FR	1630	9.8	3.0	SA	1740	9.5	2.9
VE	2320	3.0	.9	SA			
3	0520	7.3	2.2	18	0105	3.1	.9
	1045	4.1	1.2		0735	7.1	2.2
SA	1725	9.9	3.0	SU	1215	5.6	1.7
SA				DI	1850	9.2	2.8
4	0030	2.6	.8	19	0215	3.0	.9
	0650	7.0	2.1		0855	7.2	2.2
SU	1145	4.7	1.4	MO	1340	5.7	1.7
DI	1825	10.0	3.0	LU	1955	9.2	2.8
5	0150	2.1	.6	20	0320	2.6	.8
	0820	7.1	2.2		0955	7.4	2.3
MO	1305	5.0	1.5	TU	1455	5.4	1.6
LU	1935	10.2	3.1	MA	2100	9.4	2.9
6	0300	1.4	.4	21	0410	2.1	.6
	0935	7.6	2.3		1040	7.8	2.4
TU	1425	4.9	1.5	WE	1550	5.0	1.5
MA	2045	10.5	3.2	ME	2150	9.5	2.9
7	0400	.7	.2	22	0450	1.7	.5
	1030	8.0	2.4		1115	8.1	2.5
WE	1535	4.5	1.4	TH	1635	4.5	1.4
ME	2145	11.0	3.4	JE	2235	9.8	3.0
8	0455	.1	.0	23	0525	1.3	.4
	1120	8.6	2.6		1145	8.3	2.6
TH	1635	3.9	1.2	FR	1715	3.9	1.2
JE	2245	11.3	3.4	VE	2315	10.0	3.0
9	0540	-0.3	-0.1	24	0555	1.1	.3
	1205	9.3	2.8		1215	8.9	2.7
FR	1730	3.3	1.0	SA	1750	3.4	1.0
VE	2340	11.5	3.5	SA	2350	10.0	3.0
10	0625	-0.3	-0.1	25	0620	1.1	.3
	1245	9.8	3.0		1240	9.3	2.8
SA	1825	2.6	.8	SU	1825	2.8	.9
SA				DI			
11	0030	11.0	3.4	26	0030	9.8	3.0
	0705	.0	.0		0650	1.3	.4
SU	1325	10.2	3.1	MO	1305	9.3	2.9
DI	1915	2.2	.7	LU	1905	2.6	.8
12	0120	10.9	3.3	27	0105	8.7	3.0
	0740	.8	.2		0715	1.6	.5
MO	1405	10.6	3.2	TU	1330	9.8	3.0
LU	2010	2.1	.6	MA	1940	2.3	.7
13	0210	10.2	3.1	28	0140	9.4	2.9
	0820	1.8	.5		0745	2.1	.6
TU	1440	10.7	3.3	WE	1400	10.1	3.1
MA	2100	2.1	.6	ME	2020	2.0	.6
14	0300	9.4	2.9	29	0225	9.0	2.7
	0855	2.5	.7		0815	2.7	.8
WE	1520	10.6	3.2	TH	1430	10.2	3.1
ME	2150	2.4	.7	JE	2100	2.6	.6
15	0355	8.8	2.6	30	0310	8.8	2.6
	0935	3.4	1.0		0850	3.3	1.0
TH	1600	10.3	3.1	FR	1510	10.3	3.1
JE	2245	2.7	.8	VE	2150	2.1	.6
				31	0405	7.8	2.4
					0930	4.0	1.2
				SA	1555	10.1	3.1
				SA	2255	2.3	.7

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0515	7.3	2.2	16	0015	3.3	1.0
	1020	4.6	1.4		0700	7.3	2.2
SU	1655	9.8	3.0	MO	1150	5.9	1.8
DI				LU	1805	8.8	2.7
2	0010	3.3	.7	17	0135	3.3	1.0
	0645	7.3	2.2		0820	7.6	2.3
MO	1135	5.3	1.6	TU	1320	5.7	1.7
LU	1805	9.8	3.0	MA	1925	8.7	2.7
3	0130	3.1	.6	18	0240	2.9	.9
	0810	7.4	2.2		0920	7.7	2.3
TU	1305	5.1	1.6	WE	1435	5.3	1.6
MA	1925	9.9	3.0	ME	2030	8.9	2.7
4	0245	1.9	.5	19	0330	2.6	.8
	0920	7.8	2.4		1000	8.1	2.5
WE	1430	4.8	1.5	TH	1530	4.7	1.4
ME	2040	10.3	3.1	JE	2125	9.1	2.8
5	0345	1.2	.4	20	0410	2.3	.7
	1010	8.5	2.6		1030	8.3	2.6
TH	1535	4.1	1.2	FR	1610	3.9	1.2
JE	2145	10.5	3.2	VE	2210	9.4	2.9
6	0435	.8	.2	21	0440	1.9	.6
	1055	9.2	2.8		1100	9.1	2.8
FR	1635	3.2	1.0	SA	1650	3.2	1.0
VE	2240	10.8	3.3	SA	2255	9.4	2.9
7	0515	.7	.2	22	0510	1.9	.6
	1135	9.8	3.0		1125	9.5	2.9
SA	1725	2.4	.7	SU	1730	2.6	.8
SA	2335	10.8	3.3	DI	2335	9.8	2.9
8	0555	.8	.2	23	0540	1.8	.6
	1210	10.3	3.2		1150	10.2	3.0
SU	1815	1.8	.5	MO	1805	1.9	.6
DI				LU			
9	0025	10.7	3.3	24	0010	9.8	2.9
	0635	1.9	.4		0610	2.2	.7
MO	1250	10.3	3.3	TU	1220	10.3	3.1
LU	1905	1.4	.4	MA	1840	1.4	.4
10	0110	10.6	3.2	25	0050	9.8	2.9
	0710	1.9	.6		0640	2.6	.8
TU	1325	11.1	3.4	WE	1250	10.6	3.2
MA	1945	1.4	.4	ME	1920	1.1	.3
11	0155	9.9	3.0	26	0130	9.3	2.8
	0750	2.5	.8		0715	3.0	.9
WE	1400	11.0	3.4	TH	1320	10.9	3.3
ME	2030	1.3	.4	JE	2000	1.0	.3
12	0245	9.2	2.8	27	0215	9.0	2.7
	0825	3.4	1.0		0750	3.6	1.1
TH	1435	10.7	3.3	FR	1400	10.8	3.3
JE	2115	1.8	.5	VE	2045	1.1	.3
13	0330	8.6	2.6	28	0305	8.8	2.6
	0900	4.0	1.3		0830	3.8	1.2
FR	1515	10.3	3.1	SA	1440	10.6	3.2
VE	2205	2.5	.7	SA	2135	1.4	.4
14	0425	7.9	2.4	29	0400	8.1	2.5
	0940	4.9	1.5		0915	4.6	1.4
SA	1600	9.9	3.0	SU	1530	10.3	3.1
SA	2305	3.0	.9	DI	2240	1.8	.5
15	0535	7.6	2.3	30	0515	7.7	2.3
	1030	5.4	1.6		1015	5.0	1.5
SU	1655	9.1	2.8	MO	1635	9.8	3.0
DI				LU	2350	2.1	.6

TABLE DES MARÉES

PORT ALBERNI HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0635	7.7	2.3	16	0035	3.2	1.0
	1140	5.3	1.6		0730	7.8	2.4
TU	1755	9.5	2.9	WE	1250	5.6	1.7
MA				ME	1840	8.4	2.6
2	0110	3.2	.7	17	0140	3.2	1.0
	0755	8.0	2.4		0820	8.2	2.5
WE	1315	5.0	1.5	TH	1405	5.1	1.6
ME	1920	9.6	2.9	JE	1950	8.4	2.6
3	0220	3.1	.6	18	0230	3.1	.9
	0855	8.6	2.6		0900	8.7	2.7
TH	1435	4.3	1.3	FR	1500	4.4	1.3
JE	2035	9.6	2.9	VE	2050	8.8	2.6
4	0315	3.0	.6	19	0310	3.0	.9
	0940	9.4	2.9		0935	9.2	2.8
FR	1535	3.4	1.0	SA	1545	3.5	1.1
VE	2140	9.8	3.0	SA	2145	8.8	2.7
5	0405	1.9	.6	20	0350	2.9	.9
	1025	10.1	3.1		1005	9.7	3.0
SA	1630	2.6	.8	SU	1625	2.7	.8
SA	2235	10.1	3.1	DI	2230	9.0	2.7
6	0445	2.0	.6	21	0425	3.0	.9
	1100	10.7	3.3		1035	10.2	3.1
SU	1720	1.7	.5	MO	1705	1.8	.5
DI	2330	10.2	3.1	LU	2315	9.2	2.8
7	0530	3.3	.7	22	0500	3.1	.9
	1135	11.1	3.4		1105	10.7	3.3
MO	1805	1.1	.3	TU	1740	1.0	.3
LU				MA			
8	0015	10.1	3.1	23	0000	9.4	2.9
	0605	2.7	.8		0535	3.3	1.0
TU	1210	11.3	3.4	WE	1140	11.1	3.4
MA	1845	.8	.2	ME	1820	.8	.2
9	0100	10.0	3.0	24	0040	9.4	2.9
	0640	3.2	1.0		0610	3.5	1.1
WE	1245	11.3	3.4	TH	1215	11.3	3.4
ME	1925	.8	.2	JE	1900	.1	.0
10	0145	9.9	2.9	25	0125	9.4	2.9
	0720	3.7	1.1		0650	3.8	1.2
TH	1320	11.0	3.4	FR	1255	11.4	3.5
JE	2005	1.0	.3	VE	1945	.1	.0
11	0225	9.2	2.8	26	0210	9.1	2.8
	0755	4.3	1.3		0730	4.1	1.2
FR	1355	10.6	3.2	SA	1335	11.3	3.4
VE	2045	1.6	.5	SA	2030	.2	.1
12	0310	8.7	2.7	27	0300	8.9	2.7
	0830	4.8	1.5		0820	4.4	1.3
SA	1435	10.1	3.1	SU	1425	11.0	3.4
SA	2130	2.1	.6	DI	2125	.8	.2
13	0405	8.2	2.5	28	0400	8.6	2.6
	0915	5.2	1.6		0915	4.7	1.4
SU	1520	9.3	2.9	MO	1520	10.5	3.2
DI	2225	2.6	.8	LU	2220	1.3	.4
14	0505	7.8	2.4	29	0505	8.3	2.6
	1005	5.6	1.7		1020	5.0	1.5
MO	1610	9.0	2.7	TU	1625	9.8	3.0
LU	2325	3.0	.9	MA	2330	1.9	.6
15	0620	7.6	2.3	30	0615	8.6	2.6
	1125	5.9	1.8		1150	5.0	1.5
TU	1720	8.6	2.6	WE	1745	8.5	2.8
MA				ME			
				31	0035	2.4	.7
					0720	8.8	2.7
				TH	1315	4.6	1.4
				JE	1910	8.9	2.7

NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0140	2.7	.8	16	0115	3.6	1.1
	0815	9.6	2.9		0755	9.2	2.8
FR	1430	3.8	1.2	SA	1420	4.2	1.3
VE	2025	8.9	2.7	SA	2010	8.0	2.4
2	0240	3.0	.9	17	0205	3.8	1.2
	0905	10.3	3.1		0835	9.7	3.0
SA	1530	2.9	.9	SU	1510	3.3	1.0
SA	2135	9.2	2.8	DI	2115	8.2	2.5
3	0330	3.3	1.0	18	0250	4.0	1.2
	0945	10.8	3.3		0910	10.2	3.1
SU	1620	2.0	.6	MO	1555	2.3	.7
DI	2230	9.4	2.9	LU	2210	8.6	2.6
4	0415	3.6	1.1	19	0335	4.1	1.2
	1025	11.2	3.4		0945	10.7	3.3
MO	1705	1.4	.4	TU	1635	1.4	.4
LU	2320	9.6	2.9	MA	2300	8.8	2.7
5	0500	3.8	1.2	20	0420	4.3	1.3
	1105	11.4	3.5		1025	11.2	3.4
TU	1750	.9	.3	WE	1720	.8	.2
MA				ME	2345	9.1	2.8
6	0010	9.6	2.9	21	0505	4.2	1.3
	0540	4.0	1.2		1105	11.8	3.5
WE	1140	11.4	3.5	TH	1805	-0.1	.0
ME	1825	.7	.2	JE			
7	0050	9.6	2.9	22	0030	9.5	2.8
	0615	4.3	1.3		0545	4.2	1.3
TH	1215	11.3	3.4	FR	1150	11.9	3.6
JE	1905	.7	.2	VE	1845	-0.4	-0.1
8	0130	9.4	2.9	23	0115	9.4	2.9
	0650	4.6	1.4		0630	4.2	1.3
FR	1250	11.0	3.4	SA	1235	12.0	3.7
VE	1945	.8	.3	SA	1935	-0.5	-0.2
9	0210	9.1	2.8	24	0205	9.4	2.9
	0730	4.8	1.5		0720	4.2	1.3
SA	1325	10.7	3.3	SU	1320	11.8	3.6
SA	2020	1.3	.4	DI	2020	-0.2	-0.1
10	0255	8.8	2.7	25	0255	9.3	2.8
	0810	5.1	1.6		0810	4.4	1.3
SU	1405	10.2	3.1	MO	1415	11.4	3.5
DI	2105	1.7	.5	LU	2110	.9	.1
11	0340	8.5	2.6	26	0345	9.3	2.8
	0850	5.3	1.6		0910	4.6	1.4
MO	1445	9.7	3.0	TU	1510	10.7	3.3
LU	2145	2.2	.7	MA	2200	1.1	.3
12	0430	8.3	2.5	27	0440	9.4	2.9
	0945	5.5	1.7		1020	4.6	1.4
TU	1535	9.2	2.8	WE	1610	9.8	3.0
MA	2235	2.7	.8	ME	2255	2.0	.6
13	0525	8.2	2.5	28	0540	9.7	3.0
	1050	5.6	1.7		1140	4.8	1.4
WE	1630	9.1	2.6	TH	1725	8.9	2.7
ME	2330	3.1	.9	JE	2355	2.8	.9
14	0620	8.4	2.6	29	0640	10.0	3.0
	1210	5.6	1.7		1305	4.1	1.2
TH	1740	8.2	2.5	FR	1850	8.5	2.6
JE				VE			
15	0020	3.4	1.0	30	0055	3.6	1.1
	0715	8.8	2.7		0735	10.4	3.2
FR	1320	4.8	1.5	SA	1415	3.4	1.0
VE	1900	7.9	2.4	SA	2015	8.4	2.6

DECEMBER–DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0155	4.1	1.2	16	0050	4.5	1.4
	0825	10.8	3.3		0730	10.0	3.0
SU	1515	2.7	.8	MO	1430	3.2	1.0
DI	2125	8.6	2.6	LU	2040	7.7	2.3
2	0250	4.6	1.4	17	0150	4.9	1.5
	0910	11.1	3.4		0815	10.5	3.2
MO	1605	2.1	.6	TU	1525	2.3	.7
LU	2225	8.8	2.7	MA	2145	8.0	2.4
3	0345	4.9	1.5	18	0250	5.0	1.5
	0955	11.3	3.4		0905	11.0	3.4
TU	1650	1.6	.5	WE	1615	1.3	.4
MA	2315	9.0	2.7	ME	2245	8.4	2.6
4	0430	4.9	1.5	19	0345	4.9	1.5
	1035	11.3	3.4		0955	11.6	3.5
WE	1735	1.2	.4	TH	1705	.4	.1
ME				JE	2335	8.8	2.7
5	0000	9.2	2.8	20	0435	4.7	1.4
	0515	5.0	1.5		1045	12.0	3.7
TH	1115	11.3	3.4	FR	1750	-0.3	-0.1
JE	1810	1.0	.3	VE			
6	0040	9.2	2.8	21	0020	9.2	2.8
	0555	5.0	1.5		0530	4.4	1.3
FR	1150	11.2	3.4	SA	1130	12.3	3.7
VE	1850	.9	.3	SA	1835	-0.7	-0.2
7	0120	9.2	2.8	22	0105	9.5	2.9
	0630	4.9	1.5		0620	4.2	1.3
SA	1230	11.0	3.4	SU	1225	12.4	3.8
SA	1925	1.0	.3	DI	1920	-0.7	-0.2
8	0155	9.1	2.8	23	0150	9.8	3.0
	0710	4.9	1.5		0710	4.0	1.2
SU	1305	10.8	3.3	MO	1315	12.1	3.7
DI	2000	1.1	.3	LU	2005	-0.4	-0.1
9	0235	9.0	2.7	24	0235	10.0	3.0
	0750	5.0	1.5		0805	3.8	1.2
MO	1345	10.4	3.2	TU	1405	11.8	3.5
LU	2035	1.4	.4	MA	2050	.9	.1
10	0310	8.9	2.7	25	0320	10.2	3.1
	0830	5.1	1.6		0905	3.9	1.2
TU	1420	10.0	3.0	WE	1500	10.7	3.3
MA	2115	1.8	.5	ME	2135	1.2	.4
11	0350	8.8	2.7	26	0410	10.4	3.2
	0915	5.3	1.6		1010	3.9	1.2
WE	1505	9.4	2.9	TH	1600	9.8	3.0
ME	2150	2.3	.7	JE	2220	2.3	.7
12	0430	8.6	2.7	27	0500	10.6	3.2
	1010	5.2	1.6		1120	3.8	1.2
TH	1550	8.8	2.7	FR	1705	8.8	2.7
JE	2225	2.9	.9	VE	2310	3.3	1.0
13	0515	9.1	2.8	28	0555	10.7	3.3
	1115	5.1	1.6		1235	3.7	1.1
FR	1645	8.2	2.5	SA	1830	8.1	2.5
VE	2310	3.6	1.1	SA			
14	0555	9.4	2.9	29	0005	4.3	1.3
	1220	4.7	1.4		0650	10.7	3.3
SA	1800	7.7	2.3	SU	1350	3.4	1.0
SA	2355	4.0	1.2	DI	1955	7.9	2.4
15	0645	9.7	3.0	30	0110	5.1	1.6
	1330	4.1	1.2		0745	10.8	3.3
SU	1920	7.6	2.3	MO	1455	2.9	.9
DI				LU	2115	8.0	2.4
				31	0215	5.5	1.7
					0840	10.8	3.3
				TU	1550	2.4	.7
				MA	2220	8.3	2.5

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0100	11.3	3.4	16	0115	10.5	3.2
	0625	5.4	1.6		0635	6.0	1.8
TU	1225	13.5	4.1	WE	1230	11.8	3.6
MA	1915	.3	.1	ME	1915	2.0	.6
2	0145	11.8	3.5	17	0145	10.7	3.3
	0715	5.1	1.6		0715	5.5	1.7
WE	1315	13.2	4.0	TH	1305	11.3	3.6
ME	2000	.7	.2	JE	1945	2.1	.6
3	0230	11.8	3.6	18	0215	10.9	3.3
	0810	4.9	1.5		0750	5.3	1.6
TH	1405	12.6	3.8	FR	1345	11.6	3.5
JE	2045	1.3	.4	VE	2015	2.3	.7
4	0315	11.8	3.6	19	0245	11.1	3.4
	0905	4.7	1.4		0830	5.0	1.5
FR	1455	11.7	3.6	SA	1425	11.2	3.4
VE	2125	2.3	.7	SA	2045	2.8	.9
5	0355	11.8	3.6	20	0315	11.3	3.4
	1000	4.6	1.4		0915	4.8	1.5
SA	1550	10.7	3.3	SU	1505	10.6	3.2
SA	2205	3.2	1.0	DI	2120	3.3	1.0
6	0440	11.6	3.5	21	0350	11.4	3.5
	1100	4.6	1.4		1000	4.6	1.4
SU	1650	9.8	3.0	MO	1555	10.0	3.0
DI	2250	4.2	1.3	LU	2155	4.1	1.2
7	0525	11.4	3.5	22	0430	11.6	3.5
	1205	4.6	1.4		1055	4.4	1.3
MO	1755	8.8	2.7	TU	1655	9.3	2.8
LU	2335	5.2	1.6	MA	2235	4.9	1.5
8	0615	11.2	3.4	23	0515	11.5	3.5
	1315	4.4	1.3		1205	4.1	1.2
TU	1920	8.6	2.6	WE	1810	8.8	2.7
MA				ME	2330	5.6	1.7
9	0035	6.0	1.8	24	0610	11.5	3.5
	0705	11.3	3.4		1320	3.7	1.1
WE	1420	4.2	1.3	TH	1945	8.6	2.6
ME	2045	8.5	2.6	JE			
10	0140	6.3	2.0	25	0040	6.3	1.9
	0805	10.9	3.3		0715	11.7	3.6
TH	1520	3.8	1.2	FR	1435	3.1	.9
JE	2155	8.9	2.7	VE	2110	8.9	2.7
11	0245	6.8	2.1	26	0205	6.5	2.0
	0900	11.0	3.4		0825	12.0	3.7
FR	1615	3.4	1.0	SA	1545	2.3	.7
VE	2250	9.2	2.8	SA	2220	9.5	2.9
12	0345	6.9	2.1	27	0320	6.9	2.0
	0945	11.2	3.4		0930	12.4	3.8
SA	1700	3.0	.9	SU	1640	1.8	.5
SA	2335	9.4	2.9	DI	2315	10.2	3.1
13	0435	6.0	2.0	28	0430	6.0	1.8
	1030	11.4	3.5		1030	12.8	3.9
SU	1735	2.8	.8	MO	1730	1.0	.3
DI				LU			
14	0010	10.8	3.0	29	0000	10.8	3.3
	0520	5.7	2.0		0525	5.2	1.6
MO	1115	11.7	3.6	TU	1125	13.1	4.0
LU	1810	2.2	.7	MA	1815	.8	.2
15	0045	10.2	3.1	30	0040	11.4	3.5
	0600	6.2	1.9		0620	4.7	1.4
TU	1150	11.8	3.6	WE	1220	13.0	4.0
MA	1845	2.0	.6	ME	1900	.8	.2
				31	0120	11.9	3.6
					0705	4.3	1.3
				TH	1305	12.7	3.9
				JE	1940	1.4	.4

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0200	12.1	3.7	16	0135	11.4	3.5
	0755	3.9	1.2		0730	3.9	1.2
FR	1355	12.1	3.7	SA	1330	11.5	3.5
VE	2015	1.9	.6	SA	1945	2.6	.8
2	0240	12.1	3.7	17	0205	11.2	3.5
	0840	3.6	1.1		0810	3.6	1.1
SA	1440	11.4	3.5	SU	1410	11.1	3.4
SA	2050	2.8	.9	DI	2015	3.1	.9
3	0315	12.0	3.7	18	0235	11.8	3.6
	0930	3.7	1.1		0850	3.5	1.0
SU	1525	10.6	3.2	MO	1455	10.4	3.2
DI	2125	3.7	1.1	LU	2050	3.7	1.1
4	0350	11.7	3.6	19	0310	11.9	3.6
	1020	3.8	1.2		0940	3.8	1.0
MO	1620	9.7	3.0	TU	1545	10.0	3.0
LU	2205	4.7	1.4	MA	2125	4.6	1.4
5	0430	11.4	3.5	20	0350	11.9	3.6
	1115	4.1	1.2		1030	3.3	1.0
TU	1715	8.8	2.7	WE	1645	9.1	2.8
MA	2245	5.6	1.7	ME	2210	5.3	1.6
6	0510	10.8	3.3	21	0435	11.8	3.5
	1220	4.3	1.3		1140	3.7	1.0
WE	1835	8.4	2.6	TH	1800	8.7	2.7
ME	2335	6.4	2.0	JE	2305	6.0	1.8
7	0600	10.5	3.2	22	0535	11.3	3.4
	1330	4.4	1.3		1255	3.3	1.0
TH	2010	8.2	2.5	FR	1935	8.6	2.6
JE				VE			
8	0040	6.9	2.1	23	0025	6.5	2.0
	0710	10.3	3.1		0650	11.2	3.4
FR	1445	4.0	1.3	SA	1420	3.0	.9
VE	2135	8.6	2.6	SA	2100	8.9	2.7
9	0210	7.1	2.2	24	0200	6.6	2.0
	0820	10.4	3.2		0815	11.3	3.4
SA	1545	3.8	1.2	SU	1530	2.8	.8
SA	2230	8.8	2.7	DI	2205	8.8	2.9
10	0320	6.9	2.1	25	0320	6.0	1.8
	0920	10.7	3.3		0925	11.7	3.6
SU	1635	3.3	1.0	MO	1625	1.8	.6
DI	2310	9.4	2.9	LU	2255	10.3	3.1
11	0415	6.8	2.0	26	0425	5.2	1.6
	1015	11.0	3.4		1030	11.9	3.7
MO	1710	2.6	.9	TU	1715	1.6	.5
LU	2345	9.8	3.0	MA	2335	11.0	3.4
12	0500	5.9	1.8	27	0520	4.3	1.3
	1055	11.3	3.5		1120	12.0	3.7
TU	1745	2.1	.7	WE	1755	1.6	.5
MA				ME			
13	0015	10.2	3.1	28	0015	11.3	3.5
	0540	5.6	1.7		0610	3.6	1.1
WE	1135	11.4	3.5	TH	1210	12.1	3.7
ME	1815	2.3	.7	JE	1835	1.7	.5
14	0040	10.5	3.2				
	0620	4.9	1.5				
TH	1215	11.7	3.6				
JE	1845	2.1	.6				
15	0110	11.2	3.4				
	0655	4.3	1.3				
FR	1250	11.7	3.6				
VE	1915	2.5	.7				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0050	11.8	3.6	16	0025	11.3	3.4
	0655	3.0	.9		0635	3.0	.9
FR	1255	12.3	3.7	SA	1240	11.3	3.4
VE	1910	2.1	.6	SA	1845	3.0	.9
2	0125	12.1	3.7	17	0055	11.7	3.6
	0735	2.6	.8		0710	2.3	.7
SA	1340	11.3	3.5	SU	1320	11.1	3.4
SA	1945	3.0	.9	DI	1915	3.3	1.0
3	0200	12.1	3.7	18	0125	12.2	3.7
	0815	2.8	.8		0750	2.0	.6
SU	1425	11.0	3.4	MO	1405	10.8	3.3
DI	2015	3.6	1.1	LU	1950	3.7	1.1
4	0230	11.8	3.6	19	0200	12.1	3.7
	0900	2.7	.8		0835	1.8	.5
MO	1505	10.8	3.1	TU	1450	10.4	3.2
LU	2050	4.3	1.3	MA	2025	4.3	1.3
5	0305	11.6	3.5	20	0240	12.1	3.7
	0940	3.0	.9		0920	1.9	.6
TU	1550	9.6	2.9	WE	1540	9.8	3.0
MA	2125	5.1	1.6	ME	2110	4.9	1.5
6	0335	11.1	3.4	21	0320	11.8	3.6
	1025	3.6	1.1		1015	2.2	.7
WE	1645	8.8	2.7	TH	1640	9.3	2.8
ME	2200	5.9	1.8	JE	2200	5.5	1.7
7	0415	10.6	3.2	22	0415	11.3	3.4
	1125	3.9	1.2		1120	2.0	.6
TH	1750	8.3	2.5	FR	1755	8.9	2.7
JE	2250	6.4	2.0	VE	2305	6.1	1.9
8	0505	10.1	3.1	23	0520	10.8	3.3
	1235	4.3	1.3		1240	3.0	.9
FR	1925	8.1	2.5	SA	1920	8.9	2.7
VE				SA			
9	0000	6.9	2.1	24	0035	6.8	1.9
	0610	9.7	3.0		0640	10.4	3.2
SA	1350	4.2	1.3	SU	1355	2.9	.9
SA	2055	8.3	2.5	DI	2040	8.2	2.6
10	0130	6.8	2.1	25	0205	6.0	1.8
	0735	9.3	2.9		0810	10.4	3.2
SU	1500	3.8	1.2	MO	1505	2.1	.6
DI	2150	8.8	2.7	LU	2135	9.9	3.0
11	0255	6.6	2.0	26	0320	5.1	1.6
	0850	9.8	3.0		0920	10.7	3.3
MO	1550	3.5	1.1	TU	1600	2.5	.8
LU	2230	9.2	2.8	MA	2220	10.3	3.2
12	0350	5.9	1.8	27	0420	4.3	1.3
	0945	9.9	3.1		1020	11.1	3.4
TU	1635	3.0	.9	WE	1645	2.2	.7
MA	2300	9.8	3.0	ME	2305	11.1	3.4
13	0435	5.3	1.6	28	0510	3.2	1.0
	1035	10.7	3.3		1115	11.1	3.4
WE	1710	2.5	.8	TH	1730	2.5	.8
ME	2330	10.2	3.1	JE	2340	11.2	3.5
14	0520	4.6	1.4	29	0555	2.6	.8
	1115	11.1	3.4		1200	11.1	3.4
TH	1740	2.5	.8	FR	1805	2.9	.9
JE	2355	10.8	3.3	VE			
15	0555	3.6	1.1	30	0015	11.7	3.6
	1155	11.1	3.4		0635	2.0	.6
FR	1810	2.6	.8	SA	1245	11.1	3.4
VE				SA	1840	3.2	1.0
				31	0045	11.6	3.6
					0715	1.6	.5
				SU	1325	10.7	3.3
				DI	1915	3.8	1.2

TABLE DES MARÉES

TOFINO HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0120		3.6	16	0050		3.7
	0750		.5		0735		.2
MO	1410		3.2	TU	1355		3.2
LU	1945		1.3	MA	1930		1.3
2	0150		3.5	17	0130		3.7
	0830		.6		0820		.2
TU	1450		3.0	WE	1445		3.1
MA	2020		1.5	ME	2010		1.4
3	0220		3.4	18	0215		3.7
	0910		.7		0910		.3
WE	1530		2.9	TH	1540		3.0
ME	2055		1.6	JE	2100		1.6
4	0255		3.3	19	0305		3.5
	0950		.9		1005		.4
TH	1620		2.7	FR	1640		2.9
JE	2135		1.8	VE	2200		1.7
5	0335		3.1	20	0400		3.3
	1040		1.0		1105		.6
FR	1720		2.6	SA	1750		2.8
VE	2225		1.9	SA	2315		1.7
6	0420		3.0	21	0510		3.1
	1140		1.1		1215		.7
SA	1835		2.5	SU	1900		2.9
SA	2335		2.0	DI			
7	0520		2.8	22	0040		1.7
	1250		1.2		0635		3.0
SU	1950		2.6	MO	1325		.9
DI				LU	2005		3.0
8	0100		2.0	23	0205		1.5
	0645		2.7		0800		2.9
MO	1355		1.2	TU	1430		.9
LU	2050		2.7	MA	2100		3.1
9	0220		1.8	24	0310		1.2
	0805		2.8		0910		3.0
TU	1450		1.1	WE	1525		1.0
MA	2130		2.8	ME	2145		3.3
10	0320		1.6	25	0410		.9
	0910		2.9		1010		3.0
WE	1540		1.0	TH	1615		1.0
ME	2205		3.0	JE	2225		3.4
11	0405		1.3	26	0455		.7
	1005		3.0		1105		3.1
TH	1620		1.0	FR	1655		1.1
JE	2235		3.2	VE	2305		3.4
12	0450		1.0	27	0535		.5
	1055		3.1		1150		3.1
FR	1655		1.0	SA	1735		1.2
VE	2310		3.4	SA	2340		3.5
13	0530		.7	28	0615		.4
	1140		3.2		1235		3.1
SA	1735		1.0	SU	1810		1.3
SA	2340		3.5	DI			
14	0610		.5	29	0010		3.5
	1225		3.3		0655		.4
SU	1810		1.1	MO	1315		3.1
DI				LU	1845		1.4
15	0015		3.7	30	0045		3.5
	0650		.3		0730		.4
MO	1310		3.3	TU	1355		3.0
LU	1850		1.2	MA	1920		1.5

MAY–MAI

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0115		3.4	16	0115		3.8
	0805		.5		0810		.0
WE	1435		2.9	TH	1440		3.1
ME	1955		1.6	JE	2005		1.5
2	0150		3.3	17	0205		3.7
	0840		.6		0900		.1
TH	1515		2.8	FR	1530		3.1
JE	2035		1.7	VE	2100		1.5
3	0225		3.2	18	0255		3.5
	0920		.7		0950		.2
FR	1600		2.7	SA	1630		3.0
VE	2115		1.8	SA	2205		1.5
4	0305		3.0	19	0355		3.3
	1005		.8		1045		.5
SA	1650		2.7	SU	1725		3.0
SA	2205		1.8	DI	2315		1.5
5	0350		2.9	20	0505		3.0
	1055		.9		1145		.7
SU	1745		2.7	MO	1825		3.1
DI	2310		1.8	LU			
6	0450		2.7	21	0030		1.4
	1150		1.0		0620		2.8
MO	1840		2.7	TU	1245		.9
LU				MA	1920		3.1
7	0020		1.8	22	0145		1.2
	0600		2.6		0740		2.7
TU	1245		1.1	WE	1345		1.1
MA	1935		2.7	ME	2015		3.2
8	0135		1.6	23	0250		1.0
	0720		2.6		0855		2.7
WE	1340		1.2	TH	1445		1.2
ME	2020		2.9	JE	2105		3.3
9	0235		1.4	24	0350		.8
	0835		2.6		1000		2.7
TH	1435		1.2	FR	1535		1.3
JE	2100		3.0	VE	2145		3.3
10	0330		1.1	25	0435		.6
	0935		2.7		1050		2.8
FR	1525		1.2	SA	1625		1.4
VE	2140		3.2	SA	2225		3.4
11	0420		.8	26	0520		.5
	1030		2.9		1140		2.9
SA	1610		1.2	SU	1705		1.5
SA	2220		3.4	DI	2305		3.4
12	0505		.5	27	0555		.4
	1125		3.0		1225		2.9
SU	1655		1.3	MO	1745		1.6
DI	2300		3.6	LU	2340		3.4
13	0550		.2	28	0635		.4
	1210		3.1		1305		2.9
MO	1740		1.3	TU	1825		1.6
LU	2345		3.7	MA			
14	0635		.0	29	0015		3.4
	1300		3.1		0710		.4
TU	1825		1.4	WE	1345		2.9
MA				ME	1900		1.6
15	0025		3.8	30	0050		3.3
	0720		-0.1		0745		.4
WE	1350		3.1	TH	1420		2.9
ME	1915		1.4	JE	1940		1.6
				31	0125		3.3
					0820		.5
				FR	1500		2.9
				VE	2015		1.6

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0205		3.2	16	0250		3.5
	0900		.6		0930		.2
SA	1535		2.8	SU	1605		3.3
SA	2100		1.7	DI	2155		1.2
2	0245		3.0	17	0345		3.2
	0935		.7		1020		.5
SU	1615		2.8	MO	1650		3.3
DI	2145		1.7	LU	2300		1.2
3	0330		2.9	18	0450		2.9
	1015		.8		1110		.8
MO	1655		2.8	TU	1745		3.2
LU	2240		1.6	MA			
4	0420		2.7	19	0005		1.1
	1055		.9		0600		2.7
TU	1740		2.8	WE	1200		1.1
MA	2340		1.6	ME	1835		3.2
5	0520		2.6	20	0115		1.0
	1145		1.1		0715		2.6
WE	1825		2.9	TH	1300		1.3
ME				JE	1930		3.2
6	0045		1.4	21	0225		.9
	0635		2.5		0835		2.5
TH	1235		1.2	FR	1400		1.5
JE	1915		3.0	VE	2020		3.2
7	0150		1.2	22	0320		.8
	0755		2.5		0945		2.6
FR	1335		1.3	SA	1500		1.6
VE	2000		3.1	SA	2110		3.2
8	0255		.9	23	0415		.7
	0905		2.6		1040		2.7
SA	1430		1.4	SU	1555		1.7
SA	2050		3.3	DI	2155		3.3
9	0350		.6	24	0500		.6
	1010		2.7		1130		2.7
SU	1530		1.5	MO	1640		1.7
DI	2140		3.5	LU	2240		3.3
10	0440		.3	25	0540		.5
	1110		2.9		1210		2.8
MO	1625		1.5	TU	1725		1.7
LU	2230		3.7	MA	2320		3.3
11	0530		.1	26	0620		.5
	1200		3.0		1250		2.9
TU	1720		1.5	WE	1805		1.6
MA	2320		3.8	ME	2355		3.3
12	0620		-0.1	27	0655		.4
	1250		3.1		1325		2.9
WE	1810		1.4	TH	1845		1.6
ME				JE			
13	0010		3.8	28	0035		3.3
	0705		-0.2		0725		.4
TH	1340		3.2	FR	1400		2.9
JE	1905		1.4	VE	1920		1.6
14	0100		3.8	29	0110		3.3
	0755		-0.1		0800		.5
FR	1425		3.2	SA	1430		2.9
VE	1955		1.3	SA	2000		1.5
15	0155		3.7	30	0150		3.2
	0845		.0		0830		.5
SA	1515		3.3	SU	1505		3.0
SA	2055		1.3	DI	2040		1.5

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0230	10.1	3.1	16	0330	10.4	3.2
	0905	2.1	.6		0945	2.1	.6
MO	1535	9.8	3.0	TU	1615	11.2	3.4
LU	2125	4.7	1.4	MA	2230	9.2	1.0
2	0310	9.6	2.9	17	0430	9.6	2.9
	0935	2.6	.8		1030	3.2	1.0
TU	1610	9.9	3.0	WE	1700	11.0	3.4
MA	2210	4.6	1.4	ME	2335	9.2	1.0
3	0355	9.1	2.8	18	0530	8.7	2.7
	1010	3.1	.9		1115	4.1	1.2
WE	1650	10.0	3.0	TH	1745	10.7	3.3
ME	2305	4.3	1.3	JE			
4	0455	8.6	2.6	19	0040	9.2	1.0
	1055	3.7	1.1		0650	8.1	2.5
TH	1730	10.1	3.1	FR	1210	8.0	1.5
JE				VE	1840	10.4	3.2
5	0005	3.9	1.2	20	0150	9.2	1.0
	0600	8.2	2.5		0810	8.0	2.4
FR	1140	4.4	1.3	SA	1315	8.6	1.7
VE	1820	10.3	3.1	SA	1935	10.2	3.1
6	0110	3.4	1.0	21	0255	3.0	.9
	0720	8.0	2.4		0925	8.1	2.5
SA	1240	5.0	1.5	SU	1425	6.0	1.8
SA	1910	10.6	3.2	DI	2035	10.2	3.1
7	0220	2.7	.8	22	0350	2.7	.8
	0845	8.1	2.5		1025	8.5	2.6
SU	1350	5.4	1.6	MO	1525	6.0	1.8
DI	2010	11.0	3.4	LU	2130	10.3	3.1
8	0325	1.9	.6	23	0440	2.3	.7
	0955	8.6	2.6		1115	8.8	2.7
MO	1500	5.5	1.7	TU	1620	6.0	1.8
LU	2110	11.5	3.5	MA	2220	10.5	3.2
9	0425	1.0	.3	24	0520	2.0	.6
	1055	9.2	2.8		1155	9.1	2.8
TU	1605	5.3	1.6	WE	1705	5.6	1.7
MA	2210	12.0	3.7	ME	2300	10.8	3.3
10	0515	.3	.1	25	0600	1.0	.5
	1150	9.7	3.0		1230	9.4	2.9
WE	1705	5.0	1.5	TH	1745	5.3	1.6
ME	2305	12.4	3.8	JE	2340	10.9	3.3
11	0605	-0.1	.0	26	0630	1.8	.5
	1235	10.3	3.1		1300	9.7	3.0
TH	1800	4.6	1.4	FR	1825	4.8	1.5
JE				VE			
12	0000	12.8	3.8	27	0020	10.9	3.3
	0650	-0.3	-0.1		0700	1.8	.5
FR	1320	10.7	3.3	SA	1330	9.9	3.0
VE	1855	4.0	1.2	SA	1900	4.6	1.4
13	0055	12.4	3.8	28	0055	10.9	3.3
	0735	-0.1	.0		0730	1.7	.5
SA	1405	11.0	3.4	SU	1355	10.1	3.1
SA	1945	3.6	1.1	DI	1940	4.3	1.3
14	0145	12.0	3.7	29	0135	10.3	3.2
	0820	1.4	.1		0800	1.9	.6
SU	1445	11.2	3.4	MO	1425	10.1	3.1
DI	2040	3.3	1.0	LU	2015	4.0	1.2
15	0235	11.3	3.4	30	0210	10.3	3.1
	0905	1.3	.4		0830	2.1	.7
MO	1530	11.3	3.4	TU	1455	10.2	3.2
LU	2135	3.4	1.0	MA	2055	3.9	1.2
				31	0250	9.9	3.0
					0900	2.8	.9
				WE	1525	10.1	3.2
				ME	2140	3.4	1.1

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0340	9.3	2.8	16	0500	8.7	2.7
	0935	3.6	1.1		1030	4.9	1.5
TH	1600	10.6	3.2	FR	1655	10.5	3.2
JE	2230	3.6	1.1	VE	2355	3.3	1.0
2	0430	8.7	2.7	17	0615	8.1	2.5
	1010	4.2	1.3		1125	5.6	1.7
FR	1645	10.5	3.2	SA	1745	10.1	3.1
VE	2330	3.3	1.0	SA			
3	0540	8.2	2.5	18	0105	3.6	1.1
	1100	4.9	1.5		0745	7.8	2.4
SA	1735	10.6	3.2	SU	1235	6.2	1.9
SA				DI	1850	9.8	3.0
4	0040	3.1	.9	19	0220	3.6	1.1
	0700	8.0	2.4		0905	8.1	2.5
SU	1205	5.6	1.7	MO	1355	6.3	1.9
DI	1835	10.7	3.3	LU	2005	9.7	3.0
5	0155	2.8	.8	20	0320	3.2	1.0
	0830	8.1	2.5		1005	8.6	2.6
MO	1325	5.8	1.8	TU	1505	6.2	1.9
LU	1945	10.9	3.3	MA	2110	9.9	3.0
6	0305	2.0	.6	21	0410	2.8	.9
	0945	8.8	2.6		1045	8.9	2.7
TU	1445	5.7	1.7	WE	1600	5.8	1.8
MA	2100	11.3	3.4	ME	2200	10.3	3.1
7	0405	1.3	.4	22	0455	2.5	.8
	1040	9.3	2.8		1120	9.3	2.8
WE	1555	5.3	1.6	TH	1645	5.3	1.6
ME	2200	11.8	3.6	JE	2245	10.8	3.2
8	0500	.7	.2	23	0530	2.2	.7
	1130	10.0	3.0		1155	9.7	3.0
TH	1655	4.6	1.4	FR	1725	4.8	1.5
JE	2300	12.2	3.7	VE	2325	10.8	3.3
9	0550	.3	.1	24	0600	2.0	.6
	1215	10.7	3.3		1220	10.9	3.0
FR	1750	3.9	1.2	SA	1805	4.2	1.3
VE	2355	12.3	3.7	SA			
10	0630	.3	.1	25	0000	10.9	3.3
	1255	11.2	3.4		0630	2.0	.6
SA	1840	3.2	1.0	SU	1245	10.4	3.2
SA				DI	1840	3.7	1.1
11	0045	12.2	3.7	26	0040	10.8	3.3
	0715	.8	.2		0700	2.3	.7
SU	1335	11.6	3.5	MO	1315	10.7	3.3
DI	1930	2.7	.8	LU	1915	3.5	1.0
12	0135	11.7	3.6	27	0115	10.7	3.3
	0750	1.2	.4		0725	2.5	.8
MO	1410	11.7	3.6	TU	1345	10.8	3.3
LU	2020	2.4	.7	MA	1950	3.0	.9
13	0220	11.1	3.4	28	0155	10.4	3.2
	0830	2.0	.6		0755	3.0	.9
TU	1450	11.7	3.6	WE	1415	11.1	3.4
MA	2110	2.4	.7	ME	2030	2.7	.8
14	0310	10.3	3.1	29	0240	10.0	3.0
	0910	3.0	.9		0830	3.6	1.1
WE	1530	11.4	3.5	TH	1445	11.1	3.4
ME	2200	2.6	.8	JE	2115	2.7	.8
15	0405	9.6	2.9	30	0325	9.6	2.9
	0950	3.9	1.2		0905	4.4	1.3
TH	1610	11.0	3.4	FR	1525	11.1	3.4
JE	2255	2.8	.9	VE	2205	2.6	.8
				31	0420	8.8	2.7
					0945	4.9	1.5
				SA	1605	10.0	3.3
				SA	2305	2.8	.9

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0525	8.4	2.6	16	0015	3.7	1.1
	1040	5.5	1.7		0705	8.2	2.5
SU	1705	10.7	3.3	MO	1200	6.6	2.0
DI				LU	1800	9.4	2.9
2	0015	3.9	.9	17	0130	3.9	1.2
	0650	8.2	2.5		0830	8.4	2.6
MO	1155	6.0	1.8	TU	1325	6.6	2.0
LU	1815	10.6	3.2	MA	1925	9.3	2.8
3	0135	3.7	.8	18	0235	3.7	1.1
	0820	8.5	2.6		0925	8.7	2.7
TU	1325	6.0	1.8	WE	1440	6.1	1.9
MA	1935	10.6	3.2	ME	2040	8.6	2.9
4	0250	2.2	.7	19	0330	3.4	1.0
	0925	8.1	2.8		1005	9.2	2.8
WE	1445	5.5	1.7	TH	1540	5.6	1.7
ME	2050	11.0	3.4	JE	2135	9.8	3.0
5	0350	1.8	.5	20	0410	3.1	.9
	1020	9.6	3.0		1040	8.6	2.9
TH	1555	4.7	1.4	FR	1625	4.8	1.5
JE	2155	11.4	3.5	VE	2220	10.2	3.1
6	0440	1.4	.4	21	0450	2.9	.9
	1100	10.6	3.2		1105	10.1	3.1
FR	1650	3.8	1.2	SA	1705	4.1	1.2
VE	2255	11.7	3.6	SA	2305	10.6	3.2
7	0525	1.3	.4	22	0520	3.0	.9
	1140	11.2	3.4		1135	10.6	3.2
SA	1740	3.0	.9	SU	1740	3.4	1.0
SA	2345	11.8	3.6	DI	2345	10.7	3.3
8	0605	1.8	.5	23	0550	2.9	.9
	1220	11.7	3.6		1200	11.0	3.4
SU	1830	2.3	.7	MO	1815	2.7	.8
DI				LU			
9	0035	11.7	3.6	24	0020	10.6	3.3
	0645	1.8	.6		0620	3.1	.9
MO	1255	12.0	3.7	TU	1230	11.4	3.5
LU	1915	1.8	.5	MA	1850	2.3	.7
10	0120	11.4	3.5	25	0100	10.7	3.3
	0720	2.5	.8		0655	3.6	1.1
TU	1335	12.0	3.7	WE	1300	11.4	3.5
MA	1955	1.7	.5	ME	1930	1.9	.6
11	0205	10.9	3.3	26	0145	10.6	3.2
	0800	3.2	1.0		0725	3.9	1.2
WE	1410	11.3	3.6	TH	1335	11.3	3.6
ME	2040	1.9	.6	JE	2010	1.7	.5
12	0250	10.2	3.1	27	0230	10.2	3.1
	0835	4.0	1.2		0805	4.1	1.3
TH	1445	11.4	3.5	FR	1410	11.3	3.6
JE	2125	2.3	.7	VE	2055	1.8	.5
13	0340	9.8	2.9	28	0320	9.8	3.0
	0915	4.8	1.5		0845	5.0	1.5
FR	1520	10.9	3.3	SA	1455	11.3	3.5
VE	2215	2.0	.9	SA	2145	2.1	.6
14	0435	8.9	2.7	29	0415	9.2	2.8
	0955	5.3	1.7		0935	5.3	1.7
SA	1605	10.3	3.1	SU	1545	11.1	3.4
SA	2310	2.3	1.0	DI	2245	2.4	.7
15	0540	8.4	2.6	30	0520	8.9	2.7
	1050	6.1	1.9		1035	5.7	1.8
SU	1655	9.8	3.0	MO	1645	10.4	3.2
DI				LU			

TOFINO HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0000		.8	16	0030		1.2
	0640		2.7		0730		2.7
TU	1200		1.9	WE	1255		2.0
MA	1805		3.1	ME	1835		2.7
2	0115		.9	17	0135		1.2
	0755		2.8		0825		2.8
WE	1330		1.7	TH	1410		1.8
ME	1930		3.1	JE	2000		2.7
3	0225		.8	18	0230		1.2
	0900		3.0		0910		2.9
TH	1450		1.5	FR	1510		1.6
JE	2050		3.2	VE	2100		2.8
4	0320		.8	19	0320		1.2
	0945		3.2		0945		3.1
FR	1550		1.2	SA	1555		1.3
VE	2150		3.3	SA	2155		3.0
5	0410		.8	20	0400		1.2
	1030		3.4		1015		3.2
SA	1640		.9	SU	1635		1.1
SA	2245		3.4	DI	2240		3.1
6	0455		.8	21	0435		1.2
	1110		3.6		1045		3.4
SU	1730		.7	MO	1715		.8
DI	2335		3.4	LU	2325		3.2
7	0535		.9	22	0510		1.2
	1145		3.7		1115		3.5
MO	1810		.5	TU	1750		.6
LU				MA			
8	0025		3.4	23	0005		3.2
	0615		1.0		0550		1.3
TU	1220		3.7	WE	1150		3.7
MA	1850		.4	ME	1830		.4
9	0110		3.4	24	0050		3.3
	0650		1.2		0625		1.4
WE	1255		3.7	TH	1225		3.7
ME	1930		.4	JE	1910		.3
10	0150		3.2	25	0135		3.3
	0730		1.4		0705		1.5
TH	1330		3.6	FR	1305		3.8
JE	2010		.5	VE	1955		.3
11	0235		3.1	26	0220		3.2
	0805		1.5		0745		1.6
FR	1405		3.5	SA	1350		3.7
VE	2050		.6	SA	2040		.4
12	0320		3.0	27	0315		3.1
	0845		1.7		0835		1.7
SA	1440		3.3	SU	1435		3.6
SA	2135		.8	DI	2130		.5
13	0410		2.8	28	0410		3.0
	0925		1.8		0935		1.8
SU	1520		3.1	MO	1530		3.4
DI	2225		1.0	LU	2230		.6
14	0510		2.7	29	0510		3.0
	1020		2.0		1045		1.8
MO	1610		3.0	TU	1635		3.2
LU	2325		1.2	MA	2335		.8
15	0620		2.7	30	0620		3.0
	1130		2.0		1205		1.8
TU	1715		2.8	WE	1755		3.0
MA				ME			
				31	0040		.9
					0725		3.1
				TH	1330		1.6
				JE	1920		3.0

NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0150		1.0	16	0115		1.4
	0820		3.3		0800		3.1
FR	1440		1.3	SA	1425		1.6
VE	2040		3.0	SA	2020		2.7
2	0250		1.1	17	0210		1.5
	0910		3.4		0840		3.2
SA	1540		1.0	SU	1520		1.3
SA	2145		3.1	DI	2125		2.8
3	0340		1.2	18	0300		1.5
	0955		3.6		0920		3.4
SU	1630		.8	MO	1605		1.0
DI	2240		3.2	LU	2220		3.0
4	0425		1.3	19	0350		1.6
	1035		3.7		1000		3.6
MO	1715		.6	TU	1645		.7
LU	2330		3.3	MA	2310		3.1
5	0510		1.4	20	0435		1.6
	1115		3.7		1040		3.7
TU	1755		.4	WE	1730		.5
MA				ME	2355		3.2
6	0015		3.3	21	0520		1.6
	0550		1.5		1120		3.8
WE	1150		3.7	TH	1810		.3
ME	1835		.4	JE			
7	0100		3.3	22	0040		3.3
	0630		1.6		0605		1.6
TH	1225		3.7	FR	1200		3.9
JE	1910		.4	VE	1855		.2
8	0140		3.2	23	0125		3.3
	0705		1.7		0650		1.6
FR	1300		3.6	SA	1245		4.0
VE	1950		.5	SA	1940		.2
9	0220		3.1	24	0215		3.4
	0740		1.8		0740		1.7
SA	1335		3.5	SU	1335		3.9
SA	2025		.6	DI	2030		.2
10	0305		3.0	25	0305		3.4
	0820		1.8		0830		1.7
SU	1410		3.4	MO	1425		3.7
DI	2105		.8	LU	2120		.4
11	0345		3.0	26	0355		3.3
	0905		1.9		0930		1.7
MO	1450		3.2	TU	1525		3.5
LU	2150		.9	MA	2210		.6
12	0435		2.9	27	0450		3.3
	0955		2.0		1040		1.6
TU	1535		3.0	WE	1630		3.3
MA	2235		1.1	ME	2305		.9
13	0525		2.9	28	0545		3.4
	1100		2.0		1155		1.6
WE	1630		2.8	TH	1740		3.0
ME	2325		1.2	JE			
14	0620		2.9	29	0005		1.1
	1210		1.9		0645		3.4
TH	1740		2.7	FR	1310		1.4
JE				VE	1905		2.9
15	0020		1.3	30	0105		1.3
	0710		3.0		0740		3.5
FR	1325		1.8	SA	1420		1.2
VE	1905		2.7	SA	2025		2.9

DECEMBER–DECEMBRE

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0210		1.5	16	0100		1.7
	0830		3.5		0735		3.4
SU	1525		1.0	MO	1435		1.2
DI	2135		2.9	LU	2050		2.7
2	0305		1.6	17	0205		1.8
	0920		3.6		0825		3.5
MO	1615		.8	TU	1535		1.0
LU	2230		3.0	MA	2155		2.8
3	0400		1.7	18	0305		1.9
	1005		3.7		0920		3.7
TU	1700		.6	WE	1625		.7
MA	2325		3.1	ME	2255		3.0
4	0445		1.7	19	0400		1.9
	1045		3.7		1010		3.8
WE	1740		.5	TH	1710		.4
ME				JE	2345		3.2
5	0010		3.2	20	0455		1.8
	0530		1.8		1055		4.0
TH	1125		3.7	FR	1800		.2
JE	1820		.5	VE			
6	0050		3.2	21	0030		3.3
	0610		1.8		0545		1.7
FR	1200		3.7	SA	1145		4.1
VE	1855		.5	SA	1845		.1
7	0130		3.2	22	0115		3.4
	0645		1.8		0640		1.6
SA	1240		3.6	SU	1235		4.1
SA	1930		.6	DI	1930		.1
8	0205		3.2	23	0200		3.5
	0725		1.8		0730		1.6
SU	1315		3.6	MO	1330		4.0
DI	2005		.6	LU	2015		.2
9	0240		3.2	24	0245		3.6
	0805		1.9		0825		1.5
MO	1350		3.4	TU	1420		3.8
LU	2040		.8	MA	2100		.4
10	0320		3.1	25	0330		3.6
	0845		1.9		0920		1.4
TU	1430		3.3	WE	1515		3.6
MA	2115		.9	ME	2145		.6
11	0355		3.1	26	0420		3.6
	0930		1.9		1025		1.4
WE	1510		3.1	TH	1615		3.3
ME	2150		1.0	JE	2230		.9
12	0435		3.1	27	0505		3.6
	1025		1.9		1130		1.3
TH	1600		3.0	FR	1720		3.0
JE	2230		1.2	VE	2325		1.2
13	0515		3.1	28	0600		3.6
	1120		1.8		1245		1.3
FR	1655		2.8	SA	1840		2.8
VE	2315		1.4	SA			
14	0600		3.2	29	0020		1.5
	1225		1.7		0655		3.5
SA	1810		2.7	SU	1355		1.2
SA				DI	2005		2.7
15	0005		1.6	30	0125		1.8
	0645		3.2		0750		3.5
SU	1335		1.5	MO	1500		1.0
DI	1930		2.6	LU	2120		2.8
				31	0235		1.9
					0850		3.5
				TU	1555		.9
				MA	2225		2.9

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0115	14.2	4.4	16	0130	13.5	4.1
	0645	6.2	1.9		0700	6.7	2.1
TU	1245	17.5	5.3	WE	1255	15.8	4.8
MA	1935	.8	.2	ME	1940	2.4	.7
2	0200	14.7	4.5	17	0200	13.9	4.2
	0735	5.9	1.8		0735	6.6	2.0
WE	1335	17.3	5.3	TH	1330	15.5	4.7
ME	2020	1.0	.3	JE	2010	2.5	.8
3	0245	15.0	4.6	18	0230	14.2	4.3
	0825	5.7	1.7		0810	6.3	1.9
TH	1425	16.6	5.1	FR	1410	15.2	4.6
JE	2105	1.8	.5	VE	2040	2.8	.9
4	0330	15.1	4.6	19	0300	14.4	4.4
	0920	5.6	1.8		0850	6.1	1.9
FR	1515	15.6	4.8	SA	1445	14.7	4.5
VE	2145	2.9	.9	SA	2110	3.4	1.0
5	0410	15.0	4.6	20	0330	14.8	4.5
	1015	5.9	1.8		0935	6.0	1.8
SA	1610	14.4	4.4	SU	1525	14.1	4.3
SA	2230	4.2	1.3	DI	2140	4.1	1.2
6	0455	14.9	4.5	21	0405	14.8	4.5
	1115	6.1	1.9		1020	5.9	1.8
SU	1705	13.2	4.0	MO	1615	13.2	4.0
DI	2310	5.6	1.7	LU	2215	5.1	1.6
7	0545	14.7	4.5	22	0445	14.9	4.5
	1220	6.2	1.9		1115	5.7	1.7
MO	1805	12.1	3.7	TU	1710	12.3	3.7
LU				MA	2300	6.1	1.9
8	0000	6.8	2.1	23	0530	14.9	4.5
	0635	14.5	4.4		1220	5.5	1.7
TU	1330	6.1	1.9	WE	1820	11.5	3.5
MA	1925	11.2	3.4	ME	2350	7.1	2.2
9	0055	7.8	2.4	24	0625	14.9	4.5
	0730	14.3	4.4		1335	5.0	1.5
WE	1435	5.8	1.8	TH	1950	11.1	3.4
ME	2050	11.1	3.4	JE			
10	0200	8.5	2.6	25	0100	7.8	2.4
	0825	14.2	4.3		0735	15.0	4.6
TH	1540	5.2	1.6	FR	1450	4.3	1.3
JE	2210	11.4	3.5	VE	2120	11.4	3.5
11	0310	8.3	2.7	26	0225	8.2	2.5
	0920	14.3	4.4		0845	15.4	4.7
FR	1635	4.6	1.4	SA	1600	3.3	1.0
VE	2305	11.8	3.6	SA	2235	12.2	3.7
12	0410	8.5	2.6	27	0340	7.8	2.4
	1010	14.8	4.5		0950	15.3	4.8
SA	1720	3.8	1.2	SU	1700	2.3	.7
SA	2350	12.3	3.7	DI	2330	13.2	4.0
13	0500	8.2	2.5	28	0450	7.3	2.2
	1055	14.9	4.5		1050	16.5	5.0
SU	1800	3.3	1.0	MO	1750	1.5	.5
DI				LU			
14	0025	12.8	3.9	29	0015	13.8	4.2
	0545	7.4	2.4		0545	6.3	1.9
MO	1140	15.2	4.6	TU	1150	16.9	5.2
LU	1835	2.9	.9	MA	1835	1.1	.3
15	0055	13.2	4.0	30	0055	14.8	4.5
	0620	7.3	2.2		0635	5.6	1.7
TU	1220	15.5	4.7	WE	1240	17.0	5.2
MA	1905	2.6	.8	ME	1920	1.1	.3
				31	0135	15.1	4.6
					0725	4.9	1.5
				TH	1325	16.8	5.1
				JE	2000	1.6	.5

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0215	15.4	4.7	16	0150	14.8	4.5
	0810	4.6	1.4		0750	4.7	1.4
FR	1415	16.1	4.9	SA	1350	15.1	4.6
VE	2035	2.4	.7	SA	2005	3.0	.9
2	0255	15.0	4.8	17	0220	15.2	4.6
	0900	4.3	1.4		0830	4.3	1.3
SA	1500	15.2	4.6	SU	1430	14.7	4.5
SA	2115	3.5	1.1	DI	2035	3.7	1.1
3	0330	15.6	4.7	18	0250	15.4	4.7
	0945	4.7	1.4		0910	4.2	1.3
SU	1545	14.1	4.3	MO	1510	14.0	4.3
DI	2150	4.7	1.4	LU	2110	4.5	1.4
4	0410	15.2	4.6	19	0325	15.0	4.7
	1040	5.1	1.6		0955	4.2	1.3
MO	1630	12.9	3.9	TU	1600	13.1	4.0
LU	2225	5.5	1.8	MA	2145	5.5	1.7
5	0450	14.7	4.5	20	0405	15.3	4.7
	1135	5.5	1.7		1050	4.4	1.3
TU	1725	11.8	3.6	WE	1655	12.1	3.7
MA	2305	7.3	2.2	ME	2230	6.6	2.0
6	0535	14.2	4.3	21	0455	15.0	4.6
	1235	5.9	1.8		1155	4.6	1.4
WE	1840	10.9	3.3	TH	1805	11.3	3.4
ME	2350	8.2	2.5	JE	2325	7.6	2.3
7	0630	13.7	4.2	22	0555	14.9	4.5
	1350	5.9	1.8		1315	4.9	1.4
TH	2015	10.6	3.2	FR	1945	11.2	3.4
JE				VE			
8	0105	8.9	2.7	23	0045	8.2	2.5
	0735	13.4	4.1		0710	14.4	4.4
FR	1505	5.6	1.7	SA	1435	4.3	1.3
VE	2145	10.9	3.3	SA	2115	11.4	3.5
9	0235	9.0	2.7	24	0220	8.3	2.5
	0845	13.6	4.1		0835	14.6	4.4
SA	1605	5.0	1.5	SU	1550	3.8	1.1
SA	2245	11.5	3.5	DI	2225	12.3	3.7
10	0350	8.7	2.7	25	0345	7.6	2.3
	0945	13.6	4.2		0945	15.0	4.6
SU	1655	4.3	1.3	MO	1645	2.8	.9
DI	2325	12.1	3.7	LU	2315	13.3	4.1
11	0440	8.0	2.4	26	0450	6.6	2.0
	1035	14.3	4.4		1050	15.6	4.8
MO	1735	3.6	1.1	TU	1735	2.2	.7
LU	2355	12.7	3.9	MA	2355	14.2	4.3
12	0525	7.2	2.2	27	0540	5.4	1.6
	1120	14.8	4.5		1140	15.9	4.9
TU	1805	3.0	.9	WE	1815	2.0	.6
MA				ME			
13	0025	13.8	4.1	28	0030	14.8	4.5
	0600	6.8	2.0		0625	4.4	1.3
WE	1200	15.2	4.6	TH	1230	16.1	4.9
ME	1840	2.6	.8	JE	1855	2.1	.6
14	0055	13.8	4.2				
	0635	5.9	1.8				
TH	1235	15.4	4.7				
JE	1905	2.6	.8				
15	0120	14.6	4.4				
	0715	5.2	1.6				
FR	1315	15.4	4.7				
VE	1935	2.6	.8				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0110	15.2	4.7	16	0040	15.1	4.6
	0710	3.7	1.1		0650	3.6	1.1
FR	1315	15.2	4.8	SA	1255	15.0	4.6
VE	1930	2.4	.8	SA	1900	3.3	1.0
2	0140	15.4	4.8	17	0110	15.5	4.8
	0755	3.4	1.0		0725	2.9	.9
SA	1355	14.8	4.7	SU	1335	14.5	4.5
SA	2005	3.4	1.0	DI	1935	3.7	1.1
3	0215	15.3	4.8	18	0145	15.0	4.9
	0835	3.2	1.0		0805	2.5	.8
SU	1440	14.0	4.5	MO	1415	14.4	4.4
DI	2040	4.0	1.3	LU	2010	4.0	1.3
4	0250	15.5	4.7	19	0215	15.1	4.9
	0915	3.6	1.1		0850	2.6	.8
MO	1520	13.6	4.1	TU	1500	13.7	4.2
LU	2110	5.4	1.6	MA	2045	5.2	1.6
5	0325	15.1	4.6	20	0255	15.0	4.8
	1000	4.1	1.2		0940	2.7	.8
TU	1605	12.6	3.8	WE	1550	12.9	3.9
MA	2145	6.3	2.0	ME	2125	6.1	1.9
6	0400	14.4	4.4	21	0340	15.4	4.7
	1050	4.7	1.4		1035	3.3	1.0
WE	1655	11.8	3.5	TH	1650	12.0	3.7
ME	2220	7.6	2.3	JE	2215	7.0	2.1
7	0440	13.7	4.2	22	0430	14.8	4.5
	1145	5.4	1.6		1135	3.8	1.2
TH	1800	10.9	3.3	FR	1805	11.4	3.5
JE	2310	8.3	2.5	VE	2320	7.8	2.4
8	0535	13.1	4.0	23	0540	14.1	4.3
	1255	5.9	1.8		1255	4.3	1.3
FR	1935	10.5	3.2	SA	1940	11.4	3.5
VE				SA			
9	0020	8.8	2.7	24	0055	8.2	2.5
	0650	12.6	3.8		0705	13.6	4.1
SA	1415	5.7	1.7	SU	1415	4.2	1.3
SA	2105	10.8	3.3	DI	2100	12.0	3.7
10	0205	8.8	2.7	25	0230	7.7	2.3
	0810	12.6	3.8		0830	13.6	4.1
SU	1525	5.3	1.6	MO	1525	3.8	1.2
DI	2205	11.4	3.5	LU	2200	12.9	3.9
11	0325	8.4	2.6	26	0345	6.7	2.0
	0920	13.0	4.0		0940	14.0	4.3
MO	1615	4.6	1.4	TU	1625	3.6	1.1
LU	2245	12.2	3.7	MA	2245	13.6	4.2
12	0415	7.8	2.3	27	0440	5.8	1.7
	1010	13.3	4.1		1040	14.5	4.4
TU	1655	4.0	1.2	WE	1710	3.3	1.0
MA	2315	12.9	3.9	ME	2325	14.8	4.5
13	0500	6.6	2.0	28	0530	4.3	1.3
	1055	14.2	4.3		1130	14.8	4.5
WE	1730	3.6	1.1	TH	1750	3.3	1.0
ME	2345	13.7	4.2	JE			
14	0535	5.4	1.6	29	0000	15.3	4.7
	1135	14.7	4.5		0615	3.3	1.0
TH	1800	3.1	.9	FR	1220	14.8	4.5
JE				VE	1825	3.8	1.1
15	0010	14.8	4.4	30	0035	15.7	4.8
	0610	4.3	1.3		0655	3.1	.8
FR	1215	15.0	4.6	SA	1300	14.3	4.5
VE	1830	3.1	.9	SA	1900	4.0	1.2
				31	0105	15.0	4.8
					0730	2.4	.7
				SU	1340	14.4	4.4
				DI	1935	4.7	1.4

TABLE DES MARÉES

BELLA BELLA HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0135		4.8	16	0110		5.0
	0810		.7		0750		.3
MO	1420		4.2	TU	1405		4.3
LU	2005		1.6	MA	1945		1.6
2	0210		4.7	17	0150		5.0
	0850		.8		0835		.3
TU	1500		4.0	WE	1455		4.1
MA	2040		1.9	ME	2030		1.7
3	0240		4.5	18	0230		4.9
	0930		1.0		0925		.5
WE	1540		3.8	TH	1545		3.9
ME	2110		2.1	JE	2115		2.0
4	0315		4.3	19	0320		4.7
	1010		1.2		1020		.7
TH	1630		3.6	FR	1650		3.7
JE	2150		2.3	VE	2215		2.2
5	0355		4.1	20	0420		4.4
	1100		1.4		1120		1.0
FR	1730		3.4	SA	1800		3.7
VE	2240		2.5	SA	2330		2.3
6	0450		3.9	21	0530		4.1
	1205		1.6		1230		1.2
SA	1850		3.3	SU	1920		3.7
SA	2355		2.7	DI			
7	0600		3.7	22	0100		2.3
	1315		1.7		0655		4.0
SU	2010		3.4	MO	1345		1.3
DI				LU	2030		3.9
8	0130		2.6	23	0230		2.1
	0725		3.7		0820		3.9
MO	1425		1.6	TU	1455		1.4
LU	2105		3.6	MA	2125		4.1
9	0250		2.4	24	0335		1.7
	0835		3.7		0930		4.0
TU	1520		1.5	WE	1550		1.4
MA	2150		3.8	ME	2210		4.4
10	0345		2.1	25	0430		1.4
	0935		3.9		1030		4.1
WE	1600		1.4	TH	1635		1.4
ME	2225		4.0	JE	2250		4.5
11	0425		1.7	26	0515		1.1
	1025		4.1		1120		4.1
TH	1640		1.3	FR	1720		1.5
JE	2255		4.3	VE	2325		4.7
12	0505		1.3	27	0555		.8
	1110		4.2		1205		4.2
FR	1715		1.2	SA	1755		1.6
VE	2325		4.5	SA			
13	0545		.9	28	0000		4.7
	1155		4.3		0635		.6
SA	1750		1.2	SU	1245		4.2
SA				DI	1830		1.7
14	0000		4.8	29	0030		4.7
	0625		.6		0710		.6
SU	1240		4.4	MO	1325		4.1
DI	1830		1.3	LU	1905		1.8
15	0035		4.9	30	0105		4.7
	0705		.4		0750		.6
MO	1320		4.4	TU	1405		4.0
LU	1905		1.4	MA	1940		1.9

MAY–MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0135		4.6	16	0130		5.1
	0825		.7		0825		.1
WE	1445		3.9	TH	1450		4.1
ME	2015		2.0	JE	2020		1.8
2	0210		4.4	17	0220		4.9
	0905		.9		0915		.2
TH	1525		3.7	FR	1540		4.1
JE	2050		2.2	VE	2115		1.9
3	0250		4.2	18	0315		4.7
	0945		1.0		1005		.5
FR	1610		3.6	SA	1640		4.0
VE	2135		2.3	SA	2215		2.0
4	0330		4.1	19	0415		4.4
	1030		1.2		1100		.8
SA	1705		3.5	SU	1740		4.0
SA	2225		2.4	DI	2330		2.1
5	0420		3.8	20	0520		4.1
	1115		1.4		1200		1.1
SU	1800		3.5	MO	1845		4.0
DI	2330		2.5	LU			
6	0520		3.7	21	0050		2.0
	1210		1.5		0635		3.8
MO	1905		3.6	TU	1305		1.4
LU				MA	1945		4.1
7	0050		2.4	22	0210		1.8
	0630		3.6		0755		3.7
TU	1310		1.6	WE	1410		1.6
MA	1955		3.7	ME	2040		4.3
8	0200		2.2	23	0315		1.5
	0745		3.5		0915		3.6
WE	1410		1.6	TH	1510		1.8
ME	2045		3.9	JE	2130		4.4
9	0300		1.9	24	0410		1.2
	0855		3.6		1015		3.7
TH	1500		1.6	FR	1600		1.9
JE	2125		4.1	VE	2210		4.5
10	0350		1.5	25	0455		1.0
	0955		3.7		1110		3.8
FR	1550		1.6	SA	1645		1.9
VE	2205		4.4	SA	2250		4.6
11	0435		1.1	26	0540		.8
	1050		3.9		1155		3.8
SA	1630		1.6	SU	1730		2.0
SA	2240		4.6	DI	2330		4.6
12	0520		.7	27	0620		.6
	1135		4.1		1235		3.9
SU	1715		1.6	MO	1805		2.0
DI	2320		4.9	LU			
13	0605		.3	28	0005		4.6
	1225		4.1		0655		.5
MO	1800		1.6	TU	1315		3.9
LU				MA	1845		2.0
14	0000		5.0	29	0040		4.6
	0650		.1		0730		.5
TU	1310		4.2	WE	1355		3.9
MA	1845		1.6	ME	1920		2.0
15	0045		5.1	30	0115		4.5
	0735		.0		0805		.6
WE	1400		4.2	TH	1430		3.8
ME	1930		1.7	JE	1955		2.1
				31	0150		4.4
					0845		.7
				FR	1510		3.8
				VE	2035		2.1

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0230		4.3	16	0305		4.7
	0920		.9		0945		.4
SA	1550		3.8	SU	1615		4.3
SA	2115		2.2	DI	2205		1.7
2	0310		4.1	17	0400		4.4
	0955		1.0		1035		.8
SU	1630		3.7	MO	1705		4.3
DI	2205		2.3	LU	2315		1.7
3	0355		3.9	18	0500		4.0
	1035		1.2		1125		1.2
MO	1715		3.7	TU	1800		4.3
LU	2300		2.3	MA			
4	0445		3.7	19	0025		1.7
	1120		1.4		0610		3.7
TU	1800		3.8	WE	1220		1.6
MA				ME	1855		4.3
5	0000		2.2	20	0135		1.6
	0545		3.5		0725		3.4
WE	1205		1.6	TH	1320		1.9
ME	1850		3.9	JE	1955		4.3
6	0110		2.0	21	0245		1.5
	0655		3.4		0850		3.4
TH	1300		1.7	FR	1420		2.1
JE	1935		4.1	VE	2045		4.3
7	0215		1.7	22	0345		1.2
	0810		3.4		1005		3.4
FR	1355		1.9	SA	1525		2.2
VE	2025		4.2	SA	2135		4.4
8	0315		1.4	23	0440		1.1
	0925		3.5		1100		3.5
SA	1455		1.9	SU	1620		2.3
SA	2115		4.5	DI	2220		4.4
9	0410		.9	24	0525		.9
	1025		3.6		1150		3.6
SU	1550		2.0	MO	1705		2.2
DI	2205		4.7	LU	2305		4.4
10	0500		.5	25	0605		.7
	1120		3.8		1230		3.7
MO	1645		1.9	TU	1750		2.2
LU	2250		4.9	MA	2345		4.5
11	0550		.2	26	0640		.6
	1215		4.0		1305		3.8
TU	1740		1.8	WE	1830		2.1
MA	2340		5.1	ME			
12	0640		.0	27	0020		4.5
	1300		4.1		0715		.5
WE	1830		1.7	TH	1340		3.9
ME				JE	1905		2.0
13	0030		5.2	28	0100		4.5
	0725		-0.1		0750		.5
TH	1350		4.2	FR	1410		3.9
JE	1920		1.7	VE	1940		2.0
14	0120		5.1	29	0135		4.5
	0815		.0		0820		.6
FR	1435		4.2	SA	1445		3.9
VE	2010		1.6	SA	2020		2.0
15	0215		5.0	30	0215		4.4
	0900		.2		0855		.7
SA	1525		4.2	SU	1520		4.0
SA	2105		1.7	DI	2100		2.0

BELLA BELLA PST Z+8

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0250	13.8	4.2	16	0345	14.2	4.3
	0925	2.8	.9		1005	3.0	.9
MO	1550	13.1	4.0	TU	1630	14.7	4.5
LU	2140	6.4	2.0	MA	2245	4.7	1.4
2	0330	13.2	4.0	17	0440	13.0	4.0
	0955	3.5	1.1		1045	4.3	1.3
TU	1625	13.3	4.1	WE	1715	14.5	4.4
MA	2225	6.3	1.9	ME	2350	4.9	1.5
3	0415	12.5	3.8	18	0540	11.8	3.6
	1030	4.3	1.3		1130	5.7	1.7
WE	1705	13.4	4.1	TH	1805	14.1	4.3
ME	2320	6.2	1.9	JE			
4	0505	11.7	3.6	19	0055	5.1	1.6
	1110	5.1	1.6		0650	10.8	3.3
TH	1745	13.5	4.1	FR	1225	6.9	2.1
JE				VE	1900	13.8	4.2
5	0020	5.8	1.8	20	0210	5.0	1.5
	0610	11.0	3.4		0820	10.4	3.2
FR	1200	6.0	1.8	SA	1330	7.7	2.3
VE	1835	13.7	4.2	SA	2000	13.6	4.1
6	0130	5.2	1.6	21	0315	4.6	1.4
	0730	10.7	3.3		0945	10.5	3.2
SA	1300	6.7	2.0	SU	1445	8.1	2.5
SA	1935	14.1	4.3	DI	2100	13.6	4.1
7	0240	4.2	1.3	22	0415	4.1	1.2
	0900	10.8	3.3		1050	11.1	3.4
SU	1410	7.1	2.2	MO	1555	8.0	2.4
DI	2035	14.6	4.5	LU	2155	13.8	4.2
8	0345	3.1	.9	23	0505	3.4	1.0
	1010	11.3	3.4		1135	11.5	3.5
MO	1520	7.1	2.2	TU	1650	7.6	2.3
LU	2135	15.2	4.6	MA	2245	14.1	4.3
9	0445	1.9	.6	24	0545	2.8	.9
	1110	12.1	3.7		1210	12.1	3.7
TU	1625	6.7	2.0	WE	1735	7.1	2.2
MA	2235	15.9	4.8	ME	2330	14.4	4.4
10	0535	.9	.3	25	0620	2.4	.7
	1205	12.8	3.9		1245	12.5	3.8
WE	1725	6.1	1.9	TH	1810	6.6	2.0
ME	2330	16.5	5.0	JE			
11	0625	.1	.0	26	0010	14.7	4.5
	1250	13.5	4.1		0655	2.0	.6
TH	1820	5.5	1.7	FR	1315	13.0	4.0
JE				VE	1850	6.1	1.9
12	0020	16.8	5.1	27	0045	14.8	4.5
	0710	-0.1	.0		0725	1.9	.6
FR	1335	14.1	4.3	SA	1345	13.3	4.1
VE	1910	4.9	1.5	SA	1925	5.7	1.7
13	0115	16.8	5.1	28	0120	14.8	4.5
	0755	.0	.0		0755	2.0	.6
SA	1415	14.5	4.4	SU	1410	13.6	4.1
SA	2000	4.5	1.4	DI	2000	5.4	1.6
14	0205	16.3	5.0	29	0155	14.5	4.4
	0840	.7	.2		0825	2.4	.7
SU	1500	14.8	4.5	MO	1440	13.9	4.2
DI	2055	4.4	1.3	LU	2035	6.2	1.6
15	0255	15.4	4.7	30	0230	14.1	4.3
	0920	1.7	.5		0850	2.9	.9
MO	1545	14.9	4.5	TU	1510	14.1	4.3
LU	2150	4.5	1.4	MA	2115	6.1	1.6
				31	0310	13.5	4.1
					0920	3.6	1.1
				WE	1540	14.2	4.3
				ME	2155	6.0	1.5

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0350	12.7	3.9	16	0505	11.7	3.6
	0955	4.5	1.4		1045	6.4	2.0
TH	1615	14.2	4.3	FR	1710	14.0	4.3
JE	2245	5.0	1.5	VE			
2	0440	11.8	3.6	17	0010	4.9	1.5
	1030	5.5	1.7		0615	10.8	3.3
FR	1700	14.1	4.3	SA	1135	7.5	2.3
VE	2345	4.9	1.5	SA	1805	13.4	4.1
3	0545	11.0	3.4	18	0120	5.3	1.6
	1115	6.4	2.0		0745	10.3	3.1
SA	1750	14.1	4.3	SU	1245	8.3	2.5
SA				DI	1915	12.9	3.9
4	0055	4.7	1.4	19	0240	5.2	1.6
	0705	10.5	3.2		0920	10.5	3.2
SU	1220	7.3	2.2	MO	1415	8.5	2.6
DI	1855	14.1	4.3	LU	2030	12.9	3.9
5	0215	4.2	1.3	20	0345	4.7	1.4
	0845	10.5	3.2		1025	11.1	3.4
MO	1340	7.7	2.3	TU	1535	8.2	2.5
LU	2010	14.3	4.4	MA	2135	13.2	4.0
6	0330	3.3	1.0	21	0440	4.1	1.2
	1000	11.3	3.4		1110	11.7	3.6
TU	1510	7.5	2.3	WE	1630	7.5	2.3
MA	2120	14.9	4.5	ME	2225	13.7	4.2
7	0430	2.3	.7	22	0520	3.5	1.1
	1100	12.2	3.7		1140	12.4	3.8
WE	1620	6.7	2.0	TH	1715	6.8	2.1
ME	2225	15.5	4.7	JE	2310	14.2	4.3
8	0525	1.4	.4	23	0555	3.0	.9
	1150	13.2	4.0		1210	13.0	4.0
TH	1720	5.8	1.8	FR	1750	5.0	1.8
JE	2320	16.2	4.9	VE	2350	14.5	4.4
9	0610	.8	.2	24	0625	2.6	.8
	1230	14.1	4.3		1240	13.6	4.1
FR	1810	4.8	1.5	SA	1825	5.2	1.6
VE				SA			
10	0015	16.5	5.0	25	0025	14.8	4.5
	0655	.6	.2		0650	2.5	.8
SA	1310	14.8	4.5	SU	1305	14.1	4.3
SA	1900	4.0	1.2	DI	1900	4.6	1.4
11	0105	16.4	5.0	26	0100	14.8	4.5
	0735	.5	.3		0720	2.7	.8
SU	1350	15.3	4.7	MO	1330	14.5	4.4
DI	1950	3.3	1.1	LU	1935	4.1	1.2
12	0150	15.0	4.9	27	0135	14.8	4.5
	0815	1.5	.5		0750	3.0	.9
MO	1430	15.5	4.8	TU	1400	14.8	4.5
LU	2035	3.3	1.0	MA	2010	3.8	1.2
13	0240	15.1	4.6	28	0215	14.3	4.3
	0850	2.6	.8		0820	3.6	1.1
TU	1505	15.5	4.7	WE	1430	15.0	4.6
MA	2125	3.4	1.0	ME	2050	3.7	1.1
14	0325	14.1	4.3	29	0250	13.6	4.1
	0930	3.9	1.2		0850	4.4	1.3
WE	1545	15.2	4.6	TH	1500	15.1	4.6
ME	2215	3.8	1.2	JE	2130	3.7	1.1
15	0415	12.8	3.9	30	0335	12.8	3.9
	1005	5.2	1.6		0920	5.2	1.6
TH	1625	14.7	4.5	FR	1540	14.9	4.5
JE	2310	4.4	1.3	VE	2220	4.3	1.2
				31	0425	12.0	3.7
					1000	6.2	1.9
				SA	1620	14.5	4.5
				SA	2320	4.2	1.3

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0530	11.2	3.4	16	0030	5.4	1.6
	1050	7.1	2.2		0705	10.7	3.3
SU	1715	14.2	4.3	MO	1210	8.7	2.7
DI				LU	1830	12.5	3.8
2	0030	4.4	1.3	17	0150	5.5	1.7
	0655	10.8	3.3		0840	10.8	3.3
MO	1205	7.8	2.4	TU	1350	8.7	2.7
LU	1830	13.9	4.2	MA	1950	12.4	3.8
3	0150	4.2	1.3	18	0300	5.4	1.6
	0835	11.0	3.4		0945	11.5	3.5
TU	1340	8.0	2.4	WE	1510	8.2	2.5
MA	1955	13.8	4.2	ME	2105	12.7	3.9
4	0310	3.7	1.1	19	0355	4.9	1.5
	0945	11.8	3.6		1025	12.2	3.7
WE	1510	7.4	2.3	TH	1605	7.3	2.2
ME	2115	14.4	4.4	JE	2200	13.2	4.0
5	0410	2.9	.9	20	0435	4.4	1.3
	1040	12.9	3.9		1055	12.9	3.9
TH	1620	6.3	1.9	FR	1650	6.4	2.0
JE	2220	15.0	4.6	VE	2245	13.7	4.2
6	0505	2.3	.7	21	0510	4.0	1.2
	1125	13.9	4.2		1125	13.6	4.1
FR	1715	5.1	1.6	SA	1725	5.4	1.6
VE	2315	15.5	4.7	SA	2325	14.2	4.3
7	0550	2.0	.6	22	0545	3.7	1.1
	1205	14.9	4.5		1155	14.3	4.4
SA	1800	3.9	1.2	SU	1800	4.4	1.3
SA				DI			
8	0005	15.8	4.8	23	0005	14.5	4.4
	0630	2.0	.6		0615	3.7	1.1
SU	1240	15.8	4.8	MO	1220	14.9	4.5
DI	1845	3.1	.9	LU	1835	3.8	1.1
9	0055	15.8	4.8	24	0040	14.5	4.5
	0705	2.4	.7		0645	3.8	1.2
MO	1315	16.0	4.9	TU	1250	15.4	4.7
LU	1930	2.8	.8	MA	1910	2.9	.9
10	0135	15.4	4.7	25	0120	14.5	4.4
	0745	3.1	.9		0715	4.2	1.3
TU	1355	15.1	4.9	WE	1320	15.9	4.8
MA	2015	2.3	.7	ME	1950	2.5	.8
11	0220	14.7	4.5	26	0200	14.2	4.3
	0820	4.0	1.2		0750	4.7	1.4
WE	1430	15.9	4.8	TH	1355	15.9	4.8
ME	2100	2.7	.8	JE	2030	2.4	.7
12	0305	13.9	4.2	27	0240	13.7	4.2
	0855	5.1	1.6		0825	5.4	1.6
TH	1505	15.4	4.7	FR	1430	15.8	4.8
JE	2140	3.3	1.0	VE	2115	2.0	.6
13	0350	12.9	3.9	28	0325	13.1	4.0
	0930	5.1	1.9		0900	5.1	1.9
FR	1540	14.7	4.5	SA	1510	15.5	4.7
VE	2230	4.0	1.2	SA	2205	3.1	.9
14	0440	11.9	3.6	29	0420	12.4	3.8
	1010	7.2	2.2		0950	6.8	2.1
SA	1625	13.9	4.2	SU	1600	14.9	4.5
SA	2325	4.8	1.5	DI	2300	3.5	1.1
15	0540	11.1	3.4	30	0525	11.8	3.6
	1100	8.0	2.4		1050	7.7	2.3
SU	1720	13.1	4.0	MO	1700	14.2	4.3
DI				LU			

TABLE DES MARÉES

BELLA BELLA HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0010	4.1	1.2	16	0050	5.7	1.7
	0650	11.8	3.5		0740	11.6	3.5
TU	1210	8.1	2.5	WE	1315	8.7	2.7
MA	1820	13.7	4.2	ME	1905	12.3	3.7
2	0130	4.4	1.3	17	0155	6.0	1.8
	0815	12.1	3.7		0840	12.1	3.7
WE	1345	7.9	2.4	TH	1430	8.1	2.5
ME	1945	13.8	4.1	JE	2020	12.3	3.7
3	0245	4.2	1.3	18	0255	5.7	1.7
	0920	12.8	3.9		0925	12.7	3.9
TH	1510	6.8	2.1	FR	1530	7.2	2.2
JE	2105	13.9	4.2	VE	2120	12.4	3.8
4	0345	4.0	1.2	19	0340	5.6	1.7
	1010	13.3	4.2		1000	13.3	4.1
FR	1610	5.6	1.7	SA	1615	6.0	1.8
VE	2210	14.0	4.4	SA	2215	13.1	4.0
5	0435	3.7	1.1	20	0420	5.3	1.6
	1055	14.3	4.5		1035	14.2	4.3
SA	1705	4.4	1.3	SU	1655	4.9	1.5
SA	2305	14.7	4.5	DI	2300	13.3	4.1
6	0520	3.7	1.1	21	0500	5.3	1.6
	1130	15.5	4.8		1105	15.0	4.6
SU	1750	3.3	1.0	MO	1730	3.7	1.1
DI	2355	15.0	4.6	LU	2340	14.2	4.3
7	0600	3.9	1.2	22	0535	5.2	1.6
	1210	15.7	4.9		1140	15.7	4.8
MO	1830	2.6	.8	TU	1810	2.7	.8
LU				MA			
8	0040	15.0	4.6	23	0025	14.3	4.4
	0640	4.3	1.3		0610	5.3	1.6
TU	1245	16.3	5.0	WE	1215	16.2	4.9
MA	1915	2.1	.6	ME	1850	2.0	.6
9	0125	14.7	4.5	24	0105	14.3	4.4
	0715	4.9	1.5		0645	5.5	1.7
WE	1320	16.3	5.0	TH	1250	16.5	5.0
ME	1955	2.0	.6	JE	1930	1.6	.5
10	0205	14.2	4.4	25	0150	14.2	4.3
	0750	5.3	1.7		0725	5.8	1.8
TH	1350	16.2	4.8	FR	1325	16.9	5.1
JE	2035	2.4	.7	VE	2015	1.6	.5
11	0245	13.7	4.2	26	0235	13.8	4.2
	0825	6.2	1.9		0805	6.2	1.9
FR	1425	16.1	4.7	SA	1410	16.8	5.0
VE	2115	3.0	.9	SA	2100	1.6	.5
12	0330	13.4	4.0	27	0320	13.6	4.1
	0900	7.0	2.1		0850	6.7	2.0
SA	1505	14.7	4.5	SU	1455	15.9	4.8
SA	2200	3.8	1.2	DI	2150	2.4	.7
13	0420	12.3	3.7	28	0415	13.7	4.0
	0945	7.7	2.3		0945	7.5	2.2
SU	1545	13.9	4.2	MO	1550	15.2	4.6
DI	2245	4.6	1.4	LU	2245	3.3	1.0
14	0515	11.7	3.6	29	0520	12.9	3.9
	1035	8.4	2.6		1055	7.5	2.3
MO	1640	13.1	4.0	TU	1655	14.5	4.4
LU	2345	5.3	1.6	MA	2350	4.0	1.2
15	0625	11.4	3.5	30	0630	12.9	3.9
	1145	8.8	2.7		1215	7.9	2.4
TU	1745	12.4	3.8	WE	1810	13.5	4.1
MA				ME			
				31	0100	4.6	1.4
					0745	13.2	4.1
				TH	1345	7.3	2.2
				JE	1935	13.1	4.0

NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0210	5.0	1.5	16	0140	6.2	1.9
	0845	14.0	4.3		0820	13.4	4.1
FR	1500	6.2	1.9	SA	1440	7.0	2.1
VE	2055	13.1	4.0	SA	2035	12.0	3.7
2	0310	5.2	1.6	17	0235	6.8	2.0
	0935	14.8	4.5		0900	14.2	4.3
SA	1600	5.1	1.6	SU	1535	6.0	1.8
SA	2200	13.4	4.1	DI	2135	12.4	3.8
3	0405	5.4	1.6	18	0325	6.8	2.0
	1020	15.3	4.7		0940	14.7	4.5
SU	1650	3.9	1.2	MO	1620	4.8	1.4
DI	2255	13.9	4.2	LU	2230	12.8	3.9
4	0450	5.6	1.7	19	0410	6.6	2.0
	1100	16.0	4.9		1020	15.4	4.7
MO	1735	3.0	.9	TU	1705	3.3	1.0
LU	2345	14.0	4.3	MA	2320	13.4	4.1
5	0530	6.0	1.8	20	0455	6.8	2.0
	1135	16.2	4.9		1100	15.1	4.9
TU	1815	2.4	.7	WE	1745	2.8	.7
MA				ME			
6	0030	14.1	4.3	21	0005	13.8	4.2
	0610	6.1	1.9		0540	6.4	2.0
WE	1215	16.3	5.0	TH	1140	16.7	5.1
ME	1855	2.1	.6	JE	1830	1.4	.4
7	0110	14.1	4.3	22	0055	14.1	4.3
	0650	6.4	2.0		0620	6.4	2.0
TH	1250	15.1	4.9	FR	1225	17.1	5.2
JE	1935	2.1	.6	VE	1915	1.0	.3
8	0150	13.8	4.2	23	0140	14.2	4.3
	0725	6.8	2.1		0710	6.4	2.0
FR	1325	15.8	4.8	SA	1310	17.2	5.2
VE	2015	2.4	.7	SA	2000	1.0	.3
9	0230	13.5	4.1	24	0225	14.2	4.3
	0805	7.3	2.2		0755	6.4	2.0
SA	1400	15.4	4.7	SU	1355	16.9	5.2
SA	2050	2.9	.9	DI	2050	1.2	.4
10	0315	13.2	4.0	25	0315	14.1	4.3
	0840	7.5	2.3		0850	6.8	2.0
SU	1440	14.8	4.5	MO	1450	16.3	5.0
DI	2130	3.5	1.1	LU	2140	1.8	.6
11	0400	12.8	3.9	26	0405	14.1	4.3
	0925	8.0	2.4		0945	6.9	2.1
MO	1520	14.2	4.3	TU	1545	15.5	4.7
LU	2215	4.3	1.3	MA	2230	2.9	.9
12	0445	12.4	3.8	27	0505	14.2	4.3
	1015	8.3	2.5		1055	7.0	2.1
TU	1610	13.7	4.1	WE	1645	14.4	4.4
MA	2300	4.9	1.5	ME	2325	3.8	1.2
13	0540	12.4	3.8	28	0600	14.2	4.3
	1115	8.4	2.6		1210	7.0	2.1
WE	1705	12.7	3.9	TH	1755	13.4	4.1
ME	2350	5.6	1.7	JE			
14	0635	12.6	3.8	29	0020	4.8	1.5
	1230	8.4	2.6		0705	14.3	4.4
TH	1810	12.3	3.7	FR	1325	6.9	2.0
JE				VE	1915	12.7	3.9
15	0045	6.2	1.8	30	0125	5.8	1.8
	0730	13.0	3.9		0800	14.8	4.5
FR	1340	7.8	2.4	SA	1440	5.5	1.7
VE	1925	12.5	3.7	SA	2035	12.4	3.8

DECEMBER–DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0230	6.6	2.0	16	0125	7.2	2.2
	0855	15.2	4.6		0800	14.3	4.4
SU	1540	4.9	1.5	MO	1450	5.7	1.7
DI	2145	12.6	3.8	LU	2100	11.7	3.6
2	0330	6.9	2.1	17	0225	7.6	2.3
	0945	15.3	4.7		0850	14.6	4.5
MO	1635	3.9	1.2	TU	1545	4.6	1.4
LU	2250	12.3	3.9	MA	2205	12.3	3.7
3	0420	7.2	2.2	18	0325	7.6	2.3
	1030	15.8	4.8		0940	14.8	4.8
TU	1720	3.2	1.0	WE	1640	3.2	1.0
MA	2340	13.2	4.0	ME	2305	12.3	3.9
4	0510	7.5	2.2	19	0420	7.4	2.3
	1110	16.0	4.8		1030	16.3	5.0
WE	1800	2.7	.8	TH	1730	2.1	.6
ME				JE	2355	13.4	4.1
5	0025	13.4	4.1	20	0515	7.8	2.1
	0550	7.3	2.2		1120	16.9	5.2
TH	1150	15.9	4.8	FR	1815	1.3	.4
JE	1840	2.8	.8	VE			
6	0105	13.6	4.1	21	0040	13.6	4.2
	0630	7.3	2.2		0605	6.6	2.0
FR	1225	16.8	4.8	SA	1210	17.4	5.3
VE	1920	2.4	.7	SA	1905	.7	.2
7	0140	13.6	4.1	22	0125	14.4	4.4
	0710	7.5	2.2		0655	6.2	1.9
SA	1305	16.7	4.8	SU	1300	17.5	5.3
SA	1955	2.6	.8	DI	1950	.8	.2
8	0220	13.5	4.1	23	0210	14.7	4.5
	0745	7.4	2.3		0750	6.2	1.8
SU	1340	15.4	4.7	MO	1350	17.4	5.3
DI	2030	2.9	.9	LU	2035	1.0	.3
9	0255	13.5	4.1	24	0300	15.0	4.6
	0825	7.5	2.3		0840	6.0	1.8
MO	1420	15.1	4.6	TU	1440	16.6	5.1
LU	2105	3.3	1.0	MA	2120	1.7	.5
10	0335	13.4	4.1	25	0345	15.1	4.6
	0905	7.6	2.3		0940	6.0	1.8
TU	1500	14.4	4.4	WE	1535	15.9	4.8
MA	2145	3.8	1.2	ME	2205	2.8	.9
11	0415	13.3	4.1	26	0435	15.2	4.6
	0950	7.8	2.4		1040	5.9	1.8
WE	1540	13.8	4.2	TH	1630	14.4	4.4
ME	2220	4.6	1.4	JE	2250	4.1	1.2
12	0455	13.3	4.1	27	0525	15.0	4.6
	1045	7.8	2.4		1145	6.0	1.8
TH	1630	13.1	4.0	FR	1735	13.2	4.0
JE	2255	5.3	1.6	VE	2345	5.4	1.6
13	0535	13.4	4.1	28	0620	15.1	4.6
	1140	7.8	2.4		1300	5.8	1.8
FR	1720	12.7	3.8	SA	1850	12.2	3.7
VE	2340	5.8	1.8	SA			
14	0620	13.2	4.1	29	0040	6.6	2.0
	1245	7.6	2.3		0715	14.9	4.6
SA	1825	11.9	3.6	SU	1410	5.5	1.7
SA				DI	2010	11.7	3.6
15	0025	6.6	2.0	30	0145	7.5	2.3
	0710	13.5	4.2		0815	15.0	4.6
SU	1350	6.7	2.0	MO	1520	4.9	1.5
DI	1940	11.9	3.5	LU	2135	11.9	3.6
				31	0255	8.0	2.4
					0910	15.0	4.6
				TU	1615	4.1	1.3
				MA	2240	12.1	3.7

1991

JANUARY-JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0150	20.8	6.4	16	0205	19.3	5.9
	0725	6.8	2.1		0740	8.1	2.5
TU	1330	24.1	7.3	WE	1335	21.4	6.5
MA	2010	.3	.1	ME	2015	3.1	.9
2	0235	21.4	6.5	17	0235	19.7	6.0
	0815	6.5	2.0		0815	7.5	2.3
WE	1420	23.7	7.2	TH	1410	21.4	6.5
ME	2055	.7	.2	JE	2045	3.1	.9
3	0315	21.8	6.6	18	0305	20.0	6.1
	0905	6.3	1.9		0850	7.3	2.2
TH	1510	22.8	6.9	FR	1445	21.1	6.4
JE	2140	1.6	.5	VE	2115	3.4	1.0
4	0400	21.9	6.6	19	0335	20.2	6.2
	0955	6.4	2.0		0925	7.1	2.2
FR	1600	21.4	6.5	SA	1525	20.4	6.2
VE	2220	3.0	.9	SA	2145	4.0	1.2
5	0440	21.1	6.4	20	0405	20.2	6.2
	1050	6.8	2.1		1005	7.0	2.1
SA	1650	19.8	6.0	SU	1600	19.8	6.0
SA	2300	4.7	1.4	DI	2215	4.8	1.5
6	0525	20.5	6.2	21	0435	20.3	6.2
	1145	7.3	2.2		1055	7.0	2.1
SU	1740	18.1	5.5	MO	1645	18.5	5.6
DI	2345	6.3	2.0	LU	2250	6.1	1.9
7	0615	19.8	6.0	22	0515	20.0	6.1
	1245	7.7	2.3		1145	7.0	2.1
MO	1845	16.8	5.0	TU	1740	17.3	5.3
LU				MA	2330	7.4	2.3
8	0035	6.3	2.5	23	0605	19.8	6.0
	0710	19.3	5.9		1250	7.0	2.1
TU	1355	7.9	2.4	WE	1845	16.2	4.9
MA	2000	15.5	4.7	ME			
9	0135	8.7	3.0	24	0025	8.8	2.7
	0810	18.8	5.7		0705	19.5	6.0
WE	1505	7.7	2.3	TH	1405	6.7	2.0
ME	2125	15.3	4.7	JE	2015	15.6	4.8
10	0245	10.5	3.2	25	0140	9.8	3.0
	0910	18.7	5.7		0820	19.7	6.0
TH	1610	7.1	2.2	FR	1525	5.8	1.8
JE	2245	15.7	4.8	VE	2150	15.9	4.8
11	0400	10.8	3.3	26	0310	10.2	3.1
	1010	19.0	5.8		0935	20.4	6.2
FR	1710	6.3	1.9	SA	1635	4.5	1.4
VE	2340	16.3	5.0	SA	2305	17.1	5.2
12	0500	10.5	3.2	27	0430	9.6	2.9
	1100	19.3	5.9		1045	21.4	6.5
SA	1755	5.3	1.6	SU	1735	3.0	.9
SA				DI			
13	0025	17.4	5.3	28	0005	18.8	5.7
	0545	20.3	3.0		0535	8.4	2.6
SU	1145	20.1	6.1	MO	1145	22.8	6.9
DI	1835	4.6	1.4	LU	1830	1.5	.5
14	0100	18.1	5.5	29	0050	20.0	6.1
	0625	8.9	2.8		0630	7.1	2.2
MO	1225	20.7	6.3	TU	1235	23.2	7.1
LU	1910	3.9	1.2	MA	1915	1.0	.3
15	0135	18.8	5.7	30	0135	20.1	6.4
	0705	8.9	2.7		0720	5.9	1.8
TU	1300	21.2	6.5	WE	1325	23.6	7.2
MA	1940	3.4	1.0	ME	1955	.7	.2
				31	0215	21.7	6.7
					0805	5.3	1.6
				TH	1410	23.3	7.1
				JE	2035	1.1	.3

FEBRUARY-FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0250	22.2	6.8	16	0230	21.0	6.4
	0850	4.9	1.5		0830	5.2	1.6
FR	1455	22.5	6.9	SA	1430	21.3	6.5
VE	2110	2.0	.6	SA	2045	3.3	1.0
2	0325	22.2	6.8	17	0300	21.3	6.5
	0935	4.9	1.5		0905	4.9	1.5
SA	1540	21.3	6.5	SU	1505	20.7	6.3
SA	2150	3.4	1.0	DI	2115	4.0	1.2
3	0405	21.7	6.6	18	0330	21.4	6.5
	1020	5.3	1.6		0945	4.7	1.4
SU	1620	19.7	6.0	MO	1545	19.8	6.0
DI	2225	5.1	1.6	LU	2145	5.1	1.6
4	0440	20.9	6.4	19	0400	21.2	6.5
	1105	6.0	1.8		1030	4.9	1.5
MO	1705	18.0	5.5	TU	1630	18.7	5.7
LU	2300	6.9	2.1	MA	2220	6.4	2.0
5	0520	19.9	6.1	20	0440	20.7	6.3
	1155	6.9	2.1		1120	5.4	1.6
TU	1800	16.4	5.0	WE	1720	17.3	5.3
MA	2340	8.7	2.7	ME	2305	7.9	2.4
6	0605	18.9	5 8	21	0530	20.1	6.1
	1255	7.7	2.3		1225	6.0	1.8
WE	1905	15.1	4.6	TH	1830	16.1	4.9
ME				JE			
7	0030	10.2	3.1	22	0000	9.3	2.8
	0700	18.0	5.5		0635	19.3	5.9
TH	1410	8.2	2.5	FR	1340	6.3	1.9
JE	2040	14.5	4.4	VE	2000	15.4	4.7
8	0150	11.4	3.5	23	0125	10.4	3.2
	0815	17.5	5.3		0800	19.0	5.8
FR	1535	7.9	2.4	SA	1505	5.9	1.8
VE	2220	14.9	4.5	SA	2145	16.9	4.8
9	0325	11.5	3.5	24	0310	10.4	3.2
	0935	17.7	5.4		0925	19.4	5.9
SA	1640	7.1	2.2	SU	1625	4.8	1.5
SA	2320	15.3	4.8	DI	2255	17.3	5.3
10	0435	10.8	3.3	25	0430	9.2	2.8
	1035	18.5	5.6		1040	20.4	6.2
SU	1730	6.1	1.9	MO	1725	3.6	1.1
DI				LU	2350	18.8	5.7
11	0005	16.9	5.2	26	0535	7.6	2.3
	0525	9.9	3.0		1140	21.8	6.6
MO	1125	19.4	5.9	TU	1810	2.6	.8
LU	1810	5.0	1.5	MA			
12	0035	18.0	5.5	27	0030	20.3	6.2
	0610	8.9	2.7		0625	6.0	1.8
TU	1205	20.3	6.2	WE	1230	22.3	6.8
MA	1845	4.1	1.2	ME	1855	1.9	.6
13	0105	18.9	5.8	28	0110	21.4	6.5
	0645	7.7	2.3		0705	4.7	1.4
WE	1245	20.9	6.4	TH	1315	22.4	6.9
ME	1915	3.4	1.0	JE	1935	1.9	.6
14	0135	19.5	6.0				
	0720	6.7	2.0				
TH	1320	21.4	6.5				
JE	1945	3.0	.9				
15	0200	20.3	6.2				
	0755	5.9	1.8				
FR	1355	21.5	6.6				
VE	2015	2.9	.9				

MARCH-MARS

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0145	22.2	6.8	16	0125	21.3	6.5
	0750	3.9	1.2		0730	4.0	1.2
FR	1355	22.3	6.8	SA	1335	21.1	6.4
VE	2010	2.3	.7	SA	1945	3.7	1.1
2	0220	22.6	6.9	17	0155	21.9	6.7
	0830	3.4	1.0		0805	3.3	1.0
SA	1435	21.7	6.6	SU	1415	21.0	6.4
SA	2040	3.3	1.0	DI	2015	4.1	1.2
3	0250	22.4	6.8	18	0225	22.2	6.8
	0910	3.5	1.1		0845	2.9	.9
SU	1515	20.6	6.3	MO	1455	20.9	6.3
DI	2115	4.5	1.4	LU	2045	4.8	1.5
4	0325	21.9	6.6	19	0255	22.2	6.8
	0945	4.1	1.2		0925	2.9	.9
MO	1555	19.3	5.9	TU	1535	19.8	6.0
LU	2145	6.0	1.8	MA	2120	5.8	1.8
5	0355	20.9	6.4	20	0335	21.6	6.6
	1025	5.0	1.5		1010	3.3	1.0
TU	1635	17.9	5.5	WE	1620	18.8	5.7
MA	2220	7.5	2.3	ME	2200	7.1	2.2
6	0430	19.8	6.0	21	0415	21.0	6.4
	1110	6.1	1.9		1105	4.1	1.2
WE	1720	16.4	5.0	TH	1715	17.4	5.3
ME	2255	8.1	2.8	JE	2250	8.4	2.6
7	0510	18.8	5.7	22	0510	19.9	6.1
	1205	7.3	2.2		1205	5.1	1.6
TH	1820	15.1	4.6	FR	1825	16.5	5.0
JE	2340	10.5	3.2	VE	2355	9.7	3.0
8	0605	17.5	5.3	23	0620	18.8	5.7
	1315	8.1	2.5		1325	5.7	1.7
FR	1950	14.3	4.4	SA	1955	15.9	4.8
VE				SA			
9	0100	11.5	3.5	24	0130	10.3	3.1
	0720	18.7	5.1		0750	18.5	5.6
SA	1440	8.2	2.5	SU	1450	5.8	1.8
SA	2135	14.6	4.5	DI	2130	16.8	5.1
10	0245	11.3	3.5	25	0315	9.7	3.0
	0850	18.7	5.1		0920	19.0	5.7
SU	1600	7.6	2.3	MO	1600	5.2	1.6
DI	2245	15.6	4.8	LU	2235	17.8	5.5
11	0410	10.8	3.3	26	0425	8.1	2.5
	1005	17.4	5.3		1030	19.4	5.9
MO	1655	6.8	2.0	TU	1700	4.4	1.3
LU	2325	16.8	5.1	MA	2325	18.3	5.9
12	0500	9.4	2.9	27	0525	6.6	2.0
	1055	18.4	5.6		1130	20.4	6.2
TU	1735	5.6	1.7	WE	1745	3.8	1.2
MA				ME			
13	0000	18.1	5.5	28	0005	20.6	6.3
	0540	7.9	2.4		0610	4.8	1.5
WE	1140	19.4	5.9	TH	1215	20.6	6.3
ME	1810	4.6	1.4	JE	1830	3.6	1.1
14	0030	19.0	5.9	29	0040	21.8	6.6
	0620	6.6	2.0		0650	3.6	1.1
TH	1220	20.3	6.2	FR	1300	21.0	6.4
JE	1840	3.9	1.2	VE	1905	3.7	1.1
15	0055	20.3	6.2	30	0115	22.1	6.7
	0655	5.3	1.6		0730	3.0	.9
FR	1300	21.1	6.4	SA	1340	21.1	6.4
VE	1910	3.8	1.1	SA	1940	4.3	1.3
				31	0145	22.3	6.8
					0805	2.7	.8
				SU	1420	20.4	6.2
				DI	2010	4.9	1.5

TABLE DES MARÉES

PRINCE RUPERT HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0215		6.7	16	0155		6.9
	0840		.9		0825		.4
MO	1455		6.0	TU	1440		6.2
LU	2045		1.8	MA	2025		1.8
2	0245		6.6	17	0230		6.9
	0920		1.0		0910		.4
TU	1535		5.7	WE	1530		6.0
MA	2115		2.2	ME	2105		2.0
3	0320		6.3	18	0315		6.7
	0955		1.3		1000		.6
WE	1615		5.4	TH	1620		5.7
ME	2150		2.5	JE	2155		2.3
4	0350		6.0	19	0405		6.4
	1035		1.6		1055		.9
TH	1655		5.1	FR	1715		5.5
JE	2225		2.9	VE	2250		2.6
5	0430		5.6	20	0505		6.0
	1125		2.0		1155		1.3
FR	1750		4.7	SA	1825		5.2
VE	2315		3.2	SA			
6	0520		5.3	21	0005		2.9
	1225		2.3		0615		5.7
SA	1900		4.5	SU	1305		1.6
SA				DI	1940		5.2
7	0030		3.4	22	0135		2.9
	0630		5.0		0740		5.4
SU	1335		2.4	MO	1420		1.7
DI	2035		4.6	LU	2100		5.4
8	0205		3.4	23	0305		2.6
	0755		4.9		0905		5.4
MO	1455		2.3	TU	1530		1.7
LU	2145		4.8	MA	2200		5.7
9	0325		3.1	24	0410		2.1
	0915		5.1		1015		5.5
TU	1555		2.2	WE	1625		1.7
MA	2230		5.2	ME	2250		6.0
10	0425		2.7	25	0505		1.7
	1015		5.3		1115		5.7
WE	1645		1.9	TH	1715		1.7
ME	2310		5.6	JE	2330		6.3
11	0510		2.2	26	0550		1.3
	1105		5.6		1200		5.9
TH	1725		1.7	FR	1800		1.7
JE	2340		6.0	VE			
12	0550		1.6	27	0005		6.5
	1150		5.9		0630		1.0
FR	1800		1.6	SA	1245		5.9
VE				SA	1835		1.8
13	0010		6.3	28	0040		6.6
	0625		1.2		0710		.8
SA	1235		6.1	SU	1325		6.0
SA	1835		1.5	DI	1910		1.9
14	0045		6.6	29	0110		6.6
	0705		.8		0745		.8
SU	1315		6.2	MO	1405		5.9
DI	1910		1.5	LU	1945		2.0
15	0120		6.9	30	0145		6.5
	0745		.5		0820		.8
MO	1400		6.2	TU	1440		5.8
LU	1945		1.6	MA	2020		2.2

MAY–MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0215		6.4	16	0215		7.0
	0855		1.0		0900		.2
WE	1520		5.6	TH	1520		6.0
ME	2050		2.4	JE	2100		2.1
2	0250		6.2	17	0305		6.8
	0935		1.2		0950		.3
TH	1555		5.4	FR	1615		5.9
JE	2130		2.7	VE	2155		2.2
3	0325		5.9	18	0400		6.5
	1010		1.5		1045		.6
FR	1635		5.2	SA	1710		5.8
VE	2210		2.9	SA	2255		2.4
4	0405		5.6	19	0500		6.0
	1055		1.7		1140		1.0
SA	1725		4.9	SU	1810		5.6
SA	2300		3.1	DI			
5	0455		5.3	20	0005		2.5
	1145		2.0		0610		5.6
SU	1820		4.8	MO	1240		1.4
DI				LU	1910		5.6
6	0005		3.2	21	0125		2.4
	0555		5.1		0725		5.3
MO	1240		2.1	TU	1340		1.7
LU	1930		4.8	MA	2015		5.7
7	0120		3.1	22	0240		2.2
	0705		4.9		0840		5.2
TU	1340		2.2	WE	1445		2.0
MA	2030		5.0	ME	2115		5.8
8	0235		2.9	23	0345		1.9
	0820		4.9		0950		5.2
WE	1445		2.2	TH	1545		2.1
ME	2125		5.3	JE	2210		6.0
9	0335		2.5	24	0440		1.6
	0930		5.0		1055		5.3
TH	1540		2.2	FR	1640		2.2
JE	2210		5.6	VE	2255		6.1
10	0430		2.0	25	0530		1.3
	1030		5.3		1145		5.4
FR	1630		2.1	SA	1725		2.3
VE	2250		6.0	SA	2335		6.2
11	0515		1.4	26	0610		1.1
	1125		5.5		1230		5.5
SA	1715		2.0	SU	1810		2.3
SA	2330		6.4	DI			
12	0600		.9	27	0010		6.3
	1215		5.8		0650		.9
SU	1800		1.9	MO	1315		5.6
DI				LU	1845		2.3
13	0005		6.7	28	0045		6.3
	0640		.5		0725		.9
MO	1300		6.0	TU	1350		5.6
LU	1840		1.9	MA	1925		2.4
14	0050		6.9	29	0120		6.3
	0725		.2		0805		.9
TU	1345		6.1	WE	1430		5.6
MA	1925		1.9	ME	2000		2.4
15	0130		7.0	30	0155		6.2
	0815		.1		0840		1.0
WE	1435		6.1	TH	1505		5.5
ME	2010		2.0	JE	2035		2.5
				31	0230		6.1
					0915		1.1
				FR	1540		5.4
				VE	2115		2.6

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0310		5.9	16	0355		6.5
	0950		1.2		1025		.5
SA	1615		5.3	SU	1650		6.1
SA	2155		2.7	DI	2245		2.0
2	0350		5.7	17	0450		6.1
	1030		1.4		1115		.9
SU	1655		5.2	MO	1740		6.0
DI	2240		2.8	LU	2350		2.0
3	0430		5.5	18	0550		5.6
	1110		1.6		1205		1.4
MO	1740		5.2	TU	1835		5.9
LU	2335		2.8	MA			
4	0525		5.2	19	0055		2.1
	1150		1.9		0655		5.2
TU	1830		5.2	WE	1300		1.9
MA				ME	1930		5.8
5	0035		2.7	20	0205		2.0
	0620		5.0		0805		4.9
WE	1240		2.1	TH	1355		2.3
ME	1920		5.3	JE	2030		5.8
6	0140		2.6	21	0310		1.9
	0730		4.8		0920		4.8
TH	1335		2.3	FR	1500		2.6
JE	2015		5.5	VE	2125		5.8
7	0245		2.2	22	0410		1.7
	0840		4.8		1030		4.9
FR	1435		2.4	SA	1605		2.7
VE	2110		5.7	SA	2215		5.9
8	0345		1.8	23	0505		1.5
	0950		5.0		1130		5.0
SA	1535		2.4	SU	1700		2.7
SA	2200		6.0	DI	2305		5.9
9	0440		1.3	24	0550		1.3
	1055		5.2		1220		5.2
SU	1635		2.4	MO	1745		2.7
DI	2250		6.4	LU	2350		6.0
10	0535		.9	25	0635		1.2
	1155		5.5		1300		5.4
MO	1730		2.3	TU	1830		2.6
LU	2340		6.7	MA			
11	0625		.4	26	0025		6.1
	1245		5.8		0715		1.0
TU	1820		2.2	WE	1340		5.5
MA				ME	1910		2.5
12	0030		6.9	27	0105		6.2
	0715		.1		0750		1.0
WE	1335		6.0	TH	1410		5.5
ME	1910		2.0	JE	1945		2.4
13	0115		7.0	28	0140		6.2
	0800		.0		0825		.9
TH	1425		6.1	FR	1445		5.6
JE	2000		1.9	VE	2020		2.4
14	0210		7.0	29	0215		6.1
	0850		.0		0855		1.0
FR	1510		6.2	SA	1520		5.6
VE	2055		1.9	SA	2055		2.3
15	0300		6.9	30	0255		6.0
	0940		.2		0925		1.1
SA	1600		6.2	SU	1550		5.6
SA	2150		1.9	DI	2135		2.3

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0330		5.9	16	0430		6.1
	1000		1.2		1040		1.0
MO	1625		5.6	TU	1700		6.3
LU	2215		2.3	MA	2320		1.6
2	0410		5.6	17	0520		5.6
	1030		1.4		1125		1.6
TU	1700		5.6	WE	1750		6.1
MA	2305		2.3	ME			
3	0455		5.4	18	0020		1.8
	1105		1.7		0620		5.1
WE	1735		5.6	TH	1210		2.1
ME	2355		2.3	JE	1840		5.8
4	0545		5.1	19	0120		2.0
	1150		2.0		0725		4.7
TH	1820		5.6	FR	1305		2.6
JE				VE	1935		5.6
5	0055		2.2	20	0230		2.0
	0645		4.8		0850		4.5
FR	1240		2.3	SA	1415		2.9
VE	1915		5.6	SA	2040		5.5
6	0200		2.0	21	0340		2.0
	0800		4.7		1010		4.6
SA	1340		2.6	SU	1530		3.1
SA	2015		5.8	DI	2145		5.5
7	0310		1.7	22	0445		1.8
	0920		4.8		1115		4.8
SU	1455		2.7	MO	1640		3.0
DI	2120		6.0	LU	2240		5.7
8	0415		1.3	23	0535		1.6
	1040		5.0		1205		5.1
MO	1605		2.7	TU	1730		2.8
LU	2225		6.3	MA	2330		5.8
9	0515		.9	24	0620		1.3
	1140		5.3		1245		5.3
TU	1710		2.5	WE	1815		2.6
MA	2320		6.6	ME			
10	0610		.5	25	0010		6.0
	1235		5.7		0655		1.1
WE	1810		2.2	TH	1320		5.5
ME				JE	1850		2.4
11	0015		6.9	26	0050		6.2
	0700		.2		0730		1.0
TH	1325		6.0	FR	1350		5.6
JE	1900		1.9	VE	1925		2.2
12	0110		7.0	27	0125		6.2
	0750		.0		0800		.9
FR	1410		6.3	SA	1420		5.8
VE	1955		1.7	SA	2000		2.1
13	0200		7.0	28	0200		6.2
	0835		.0		0830		.9
SA	1450		6.5	SU	1445		5.9
SA	2045		1.5	DI	2035		2.0
14	0250		6.9	29	0235		6.1
	0915		.2		0900		1.0
SU	1535		6.5	MO	1515		5.9
DI	2135		1.5	LU	2115		1.9
15	0340		6.6	30	0310		6.0
	1000		.5		0925		1.2
MO	1620		6.4	TU	1545		5.9
LU	2225		1.5	MA	2150		1.9
				31	0345		5.8
					0955		1.4
				WE	1615		5.9
				ME	2230		1.9

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0430		5.5	16	0545		5.1
	1030		1.7		1125		2.4
TH	1650		5.9	FR	1745		5.8
JE	2320		1.9	VE			
2	0515		5.2	17	0035		2.0
	1105		2.1		0650		4.7
FR	1735		5.8	SA	1220		2.9
VE				SA	1845		5.5
3	0015		1.9	18	0145		2.2
	0615		4.8		0815		4.5
SA	1155		2.5	SU	1335		3.2
SA	1830		5.7	DI	2000		5.3
4	0125		1.9	19	0305		2.2
	0730		4.6		0950		4.5
SU	1300		2.8	MO	1505		3.3
DI	1940		5.7	LU	2115		5.3
5	0245		1.7	20	0420		2.0
	0905		4.6		1055		4.8
MO	1430		3.0	TU	1620		3.1
LU	2055		5.9	MA	2220		5.5
6	0400		1.4	21	0510		1.8
	1030		4.9		1140		5.1
TU	1555		2.8	WE	1710		2.8
MA	2210		6.2	ME	2310		5.7
7	0505		1.0	22	0555		1.5
	1130		5.4		1215		5.3
WE	1705		2.5	TH	1755		2.5
ME	2315		6.5	JE	2350		5.9
8	0600		.6	23	0630		1.3
	1220		5.8		1250		5.6
TH	1800		2.0	FR	1830		2.2
JE				VE			
9	0010		6.8	24	0030		6.1
	0645		.3		0700		1.1
FR	1305		6.2	SA	1315		5.9
VE	1855		1.6	SA	1905		1.9
10	0100		7.0	25	0105		6.2
	0730		.2		0730		1.0
SA	1345		6.6	SU	1345		6.1
SA	1940		1.3	DI	1940		1.6
11	0150		7.0	26	0140		6.3
	0810		.2		0755		1.0
SU	1425		6.7	MO	1410		6.2
DI	2025		1.1	LU	2010		1.5
12	0235		6.8	27	0215		6.2
	0850		.4		0825		1.1
MO	1505		6.8	TU	1440		6.3
LU	2110		1.1	MA	2045		1.4
13	0320		6.5	28	0250		6.1
	0930		.8		0855		1.3
TU	1540		6.6	WE	1505		6.3
MA	2200		1.2	ME	2125		1.3
14	0405		6.0	29	0330		5.9
	1005		1.3		0925		1.6
WE	1620		6.4	TH	1540		6.3
ME	2245		1.4	JE	2205		1.4
15	0450		5.5	30	0410		5.6
	1045		1.8		1000		2.0
TH	1700		6.1	FR	1615		6.2
JE	2335		1.7	VE	2255		1.5
				31	0500		5.2
					1040		2.3
				SA	1700		6.0
				SA	2350		1.7

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0600		4.9	16	0100		2.3
	1130		2.7		0735		4.5
SU	1800		5.8	MO	1300		3.4
DI				LU	1910		5.1
2	0105		1.8	17	0220		2.4
	0720		4.7		0910		4.6
MO	1245		3.0	TU	1435		3.4
LU	1920		5.6	MA	2040		5.1
3	0225		1.8	18	0335		2.3
	0855		4.8		1020		4.8
TU	1430		3.1	WE	1555		3.1
MA	2045		5.7	ME	2150		5.2
4	0345		1.5	19	0430		2.0
	1015		5.1		1105		5.2
WE	1555		2.7	TH	1645		2.8
ME	2205		6.0	JE	2240		5.5
5	0445		1.2	20	0515		1.8
	1115		5.6		1140		5.5
TH	1700		2.3	FR	1725		2.3
JE	2305		6.3	VE	2325		5.8
6	0540		.8	21	0550		1.6
	1200		6.1		1210		5.8
FR	1755		1.7	SA	1805		2.0
VE				SA			
7	0000		6.6	22	0005		6.0
	0625		.6		0620		1.4
SA	1240		6.5	SU	1235		6.1
SA	1840		1.2	DI	1835		1.6
8	0050		6.8	23	0040		6.2
	0705		.6		0650		1.3
SU	1315		6.8	MO	1305		6.4
DI	1925		.9	LU	1910		1.2
9	0135		6.8	24	0120		6.3
	0745		.7		0720		1.4
MO	1355		6.9	TU	1330		6.6
LU	2005		.8	MA	1945		1.0
10	0215		6.6	25	0155		6.2
	0820		.9		0755		1.5
TU	1430		6.9	WE	1400		6.6
MA	2045		.8	ME	2025		.9
11	0300		6.3	26	0235		6.2
	0855		1.3		0825		1.6
WE	1505		6.7	TH	1430		6.6
ME	2130		.9	JE	2100		.9
12	0340		6.0	27	0315		6.0
	0930		1.7		0900		1.9
TH	1540		6.5	FR	1505		6.6
JE	2210		1.2	VE	2145		1.0
13	0425		5.5	28	0400		5.7
	1005		2.2		0935		2.2
FR	1615		6.1	SA	1550		6.3
VE	2255		1.6	SA	2235		1.2
14	0510		5.1	29	0450		5.4
	1050		2.7		1025		2.6
SA	1700		5.7	SU	1640		6.1
SA	2350		2.0	DI	2335		1.5
15	0610		4.7	30	0555		5.1
	1140		3.1		1125		2.9
SU	1755		5.3	MO	1745		5.8
DI				LU			

PRINCE RUPERT HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0045	8.7	1.7	16	0120	8.0	2.4
	0715	16.8	5.0		0815	15.7	4.8
TU	1255	10.3	3.1	WE	1400	11.3	3.4
MA	1910	18.3	5.6	ME	1945	16.1	4.9
2	0205	6.3	1.8	17	0230	8.1	2.5
	0845	16.8	5.1		0925	16.8	5.0
WE	1435	9.7	3.0	TH	1515	10.2	3.1
ME	2040	16.9	5.6	JE	2105	16.8	5.1
3	0320	5.4	1.6	18	0335	7.7	2.3
	0955	18.0	5.5		1010	17.4	5.3
TH	1550	8.2	2.5	FR	1610	8.8	2.7
JE	2155	19.2	5.9	VE	2205	17.3	5.3
4	0420	4.9	1.5	19	0420	7.1	2.2
	1045	19.5	5.9		1050	18.6	5.7
FR	1650	6.4	2.0	SA	1655	7.3	2.2
VE	2255	20.1	6.1	SA	2255	18.2	5.5
5	0515	4.2	1.3	20	0505	6.6	2.0
	1130	20.8	6.3		1120	19.7	6.0
SA	1740	4.7	1.4	SU	1730	5.7	1.7
SA	2350	20.8	6.3	DI	2335	19.0	5.8
6	0600	3.8	1.2	21	0540	6.2	1.9
	1210	21.9	6.7		1150	20.8	6.3
SU	1825	3.3	1.0	MO	1810	4.3	1.3
DI				LU			
7	0035	21.2	6.5	22	0020	19.7	6.0
	0640	4.0	1.2		0615	6.0	1.8
MO	1245	22.8	6.9	TU	1225	21.7	6.6
LU	1905	2.5	.8	MA	1845	3.1	.9
8	0120	21.3	6.5	23	0100	19.2	6.2
	0715	4.4	1.3		0650	6.0	1.8
TU	1320	22.9	7.0	WE	1255	22.4	6.8
MA	1945	2.1	.6	ME	1925	2.3	.7
9	0200	21.0	6.4	24	0140	20.5	6.2
	0750	5.2	1.6		0725	6.2	1.9
WE	1355	22.6	6.9	TH	1330	22.7	6.9
ME	2025	2.3	.7	JE	2005	1.8	.5
10	0240	20.3	6.2	25	0220	20.4	6.2
	0825	6.1	1.9		0800	6.6	2.0
TH	1430	22.0	6.7	FR	1405	22.7	6.9
JE	2100	3.0	.9	VE	2045	1.9	.6
11	0320	19.4	5.9	26	0305	20.0	6.1
	0900	7.3	2.2		0845	7.5	2.2
FR	1500	21.1	6.4	SA	1450	22.3	6.8
VE	2140	4.0	1.2	SA	2135	2.4	.7
12	0400	18.3	5.6	27	0350	19.3	5.9
	0940	8.5	2.6		0930	8.0	2.4
SA	1540	19.9	6.1	SU	1535	21.4	6.5
SA	2225	5.3	1.6	DI	2225	3.2	1.0
13	0445	17.2	5.2	28	0445	18.6	5.7
	1020	9.5	2.9		1025	9.0	2.7
SU	1620	18.7	5.7	MO	1630	20.3	6.2
DI	2310	6.4	2.0	LU	2320	4.2	1.3
14	0540	16.1	4.9	29	0550	18.0	5.5
	1110	10.4	3.2		1130	9.5	2.9
MO	1715	17.6	5.3	TU	1740	19.1	5.8
LU				MA			
15	0010	7.6	2.3	30	0025	5.3	1.6
	0650	15.8	4.8		0700	17.7	5.4
TU	1225	11.3	3.4	WE	1300	9.6	2.9
MA	1825	16.9	5.1	ME	1900	18.0	5.5
				31	0135	6.0	1.8
					0815	18.5	5.6
				TH	1425	8.9	2.7
				JE	2025	18.0	5.5

NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0250	6.2	1.9	16	0220	8.4	2.6
	0920	18.2	5.9		0905	17.9	5.5
FR	1535	7.2	2.2	SA	1520	8.7	2.7
VE	2140	18.4	5.6	SA	2115	16.4	5.0
2	0350	6.2	1.3	17	0315	8.4	2.6
	1015	20.9	6.2		0950	18.8	5.8
SA	1635	5.7	1.7	SU	1615	7.2	2.2
SA	2245	18.9	5.8	DI	2215	17.1	5.2
3	0445	6.2	1.9	18	0410	8.2	2.5
	1100	21.2	6.5		1030	20.0	6.1
SU	1725	4.3	1.3	MO	1700	5.6	1.7
DI	2335	19.8	6.0	LU	2310	18.1	5.5
4	0530	6.2	1.9	19	0455	8.0	2.4
	1140	22.0	6.7		1110	21.1	6.4
MO	1805	3.3	1.0	TU	1740	4.0	1.2
LU				MA	2355	19.0	5.8
5	0025	20.0	6.1	20	0540	7.7	2.3
	0610	6.6	2.0		1145	22.1	6.7
TU	1215	22.4	6.8	WE	1825	2.7	.8
MA	1845	2.8	.8	ME			
6	0105	20.2	6.2	21	0040	19.7	6.0
	0650	6.7	2.0		0620	7.4	2.3
WE	1250	22.6	6.9	TH	1225	22.8	7.0
ME	1925	2.4	.7	JE	1905	1.7	.5
7	0145	20.2	6.2	22	0125	20.3	6.2
	0725	7.1	2.2		0705	7.3	2.2
TH	1325	22.3	6.8	FR	1305	23.4	7.1
JE	2005	2.6	.8	VE	1950	1.1	.3
8	0225	19.8	6.0	23	0210	20.5	6.2
	0805	7.7	2.3		0750	7.2	2.2
FR	1400	21.8	6.6	SA	1350	23.4	7.1
VE	2040	3.2	1.0	SA	2035	1.0	.3
9	0305	19.3	5.9	24	0255	20.5	6.2
	0840	8.3	2.5		0835	7.4	2.3
SA	1435	21.0	6.4	SU	1440	23.0	7.0
SA	2120	4.0	1.2	DI	2125	1.5	.5
10	0345	18.8	5.7	25	0345	20.3	6.2
	0915	8.9	2.7		0925	7.7	2.3
SU	1515	20.1	6.1	MO	1530	22.1	6.7
DI	2200	4.9	1.5	LU	2210	2.3	.7
11	0425	17.9	5.5	26	0435	20.0	6.1
	1000	9.8	3.0		1025	8.1	2.5
MO	1555	18.9	5.8	TU	1625	20.8	6.3
LU	2240	5.9	1.8	MA	2305	3.5	1.1
12	0510	17.2	5.2	27	0530	19.7	6.0
	1050	10.4	3.2		1130	8.5	2.6
TU	1640	17.7	5.5	WE	1730	19.0	5.9
MA	2325	6.8	2.1	ME			
13	0605	16.9	5.1	28	0000	4.8	1.5
	1150	10.8	3.3		0630	19.0	5.9
WE	1740	17.0	5.2	TH	1245	8.4	2.6
ME				JE	1845	18.1	5.5
14	0015	7.6	2.3	29	0100	6.1	1.9
	0705	16.7	5.1		0735	19.0	5.9
TH	1305	10.7	3.3	FR	1400	7.8	2.4
JE	1845	16.3	5.0	VE	2000	17.1	5.3
15	0115	8.2	2.5	30	0205	7.1	2.2
	0810	17.1	5.2		0840	19.8	6.1
FR	1420	9.8	3.0	SA	1515	6.8	2.1
VE	2005	16.1	4.9	SA	2120	16.9	5.3

DECEMBER–DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0310	7.8	2.4	16	0205	8.2	2.8
	0935	20.4	6.2		0845	19.0	5.8
SU	1615	5.7	1.7	MO	1530	7.2	2.2
DI	2230	17.7	5.4	LU	2135	16.2	4.9
2	0410	8.2	2.5	17	0310	9.5	2.9
	1025	20.8	6.4		0940	19.9	6.1
MO	1705	4.7	1.4	TU	1625	5.7	1.7
LU	2325	18.2	5.5	MA	2240	17.0	5.2
3	0505	8.3	2.5	18	0415	9.4	2.9
	1110	21.4	6.5		1030	20.9	6.4
TU	1750	3.9	1.2	WE	1715	4.2	1.3
MA				ME	2340	18.1	5.5
4	0015	18.8	5.7	19	0510	8.8	2.7
	0550	8.3	2.5		1120	22.1	6.7
WE	1150	21.7	6.6	TH	1805	2.7	.8
ME	1835	3.4	1.0	JE			
5	0100	19.2	5.9	20	0030	18.1	5.8
	0630	8.2	2.5		0600	8.0	2.5
TH	1230	21.8	6.6	FR	1205	23.0	7.0
JE	1915	3.1	.9	VE	1855	1.5	.5
6	0135	19.4	5.9	21	0115	20.1	6.1
	0710	8.4	2.6		0650	7.8	2.3
FR	1310	21.9	6.6	SA	1255	23.7	7.2
VE	1950	3.1	.9	SA	1940	.7	.2
7	0215	19.5	5.9	22	0200	20.9	6.4
	0745	8.8	2.6		0740	7.0	2.1
SA	1345	21.5	6.6	SU	1345	23.9	7.3
SA	2025	3.3	1.0	DI	2025	.4	.1
8	0250	19.3	5.9	23	0245	21.4	6.5
	0825	8.6	2.6		0830	6.6	2.0
SU	1420	21.1	6.4	MO	1435	23.8	7.2
DI	2100	3.8	1.2	LU	2110	.7	.2
9	0325	19.0	5.8	24	0330	21.6	6.6
	0900	8.9	2.7		0920	6.6	2.0
MO	1455	20.4	6.2	TU	1525	22.7	6.9
LU	2135	4.4	1.3	MA	2155	1.8	.5
10	0400	18.7	5.7	25	0415	21.5	6.6
	0940	9.2	2.8		1015	6.6	2.0
TU	1535	19.8	6.0	WE	1615	21.4	6.5
MA	2210	5.1	1.6	ME	2240	2.9	.9
11	0440	18.4	5.6	26	0505	21.2	6.5
	1025	9.6	2.9		1110	6.8	2.1
WE	1615	18.8	5.7	TH	1715	19.8	6.0
ME	2245	5.9	1.8	JE	2330	4.6	1.4
12	0520	18.1	5.5	27	0555	21.7	6.3
	1115	9.7	3.0		1215	7.1	2.2
TH	1700	17.7	5.4	FR	1815	18.1	5.5
JE	2325	6.8	2.1	VE			
13	0600	18.0	5.5	28	0020	6.4	2.0
	1215	9.7	3.0		0650	20.5	6.2
FR	1755	16.7	5.1	SA	1325	7.3	2.2
VE				SA	1930	16.9	5.2
14	0010	7.7	2.3	29	0120	8.7	2.4
	0655	18.0	5.5		0755	19.8	6.1
SA	1320	9.2	2.8	SU	1440	6.9	2.1
SA	1900	16.0	4.9	DI	2050	16.3	5.0
15	0100	8.6	2.6	30	0225	9.2	2.8
	0750	18.3	5.6		0855	19.4	6.0
SU	1425	8.5	2.6	MO	1550	6.6	2.0
DI	2015	15.8	4.8	LU	2210	16.4	5.0
				31	0340	9.8	3.0
					0955	20.0	6.1
				TU	1650	5.5	1.7
				MA	2315	17.0	5.2

JUAN DE FUCA–WEST PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0210	+1.6	16		0225	+1.1
	0525	0840	−1.5		0525	0855	−1.3
TU		1355	+0.2	WE		1410	+0.0
MA		2005	−2.3	ME		2005	−1.8
	2355						
2		0255	+1.6	17	0005	0255	+1.1
	0605	0925	−1.6		0550	0920	−1.3
WE		1450	+0.2	TH		1445	+0.0
ME		2050	−2.2	JE		2040	−1.8
3	0045	0340	+1.5	18	0040	0325	+1.0
	0645	1010	−1.7		0615	0950	−1.4
TH	1425	1545	+0.3	FR		1525	+0.1
JE	1710	2145	−2.0	VE		2115	−1.7
4	0130	0425	+1.3	19	0115	0355	+0.9
	0720	1055	−1.7		0640	1025	−1.5
FR	1520	1645	+0.3	SA		1610	+0.2
VE	1810	2235	−1.7	SA		2155	−1.5
5	0220	0505	+1.1	20	0150	0425	+0.8
	0750	1145	−1.7		0700	1055	−1.6
SA	1615	1745	+0.3	SU		1655	+0.2
SA	1915	2330	−1.4	DI		2240	−1.4
6	0315	0550	+0.8	21	0235	0500	+0.7
	0825	1230	−1.7		0725	1135	−1.6
SU	1715	1845	+0.3	MO	1615	1750	+0.3
DI	2025			LU	1930	2335	−1.1
7		0030	−1.1	22	0325	0535	+0.5
	0415	0635	+0.6		0745	1220	−1.7
MO	0850	1320	−1.7	TU	1705	1850	+0.4
LU	1815	2000	+0.3	MA	2050		
	2150						
8		0140	−0.9	23		0035	−0.9
	0530	0725	+0.3		0425	0625	+0.3
TU	0915	1415	−1.7	WE	0810	1305	−1.8
MA	1910	2105	+0.4	ME	1755	2005	+0.5
	2320				2230		
9		0255	−0.8	24		0155	−0.8
		0820	+0.1			0720	+0.2
WE		1505	−1.7	TH		1405	−1.9
ME	1955	2215	+0.5	JE	1850	2115	+0.6
10	0050	0415	−0.7	25	0005	0320	−0.8
		0920	+0.0			0820	+0.0
TH		1555	−1.8	FR		1505	−2.0
JE	2040	2310	+0.7	VE	1945	2230	+0.9
11	0200	0525	−0.8	26	0130	0445	−0.9
		1015	−0.1			0940	+0.0
FR		1650	−1.8	SA		1610	−2.0
VE	2115	2355	+0.8	SA	2035	2330	+1.1
12	0300	0620	−0.9	27	0240	0555	−1.0
		1110	−0.1			1055	+0.0
SA		1730	−1.8	SU		1710	−2.1
SA	2155			DI	2125		
13		0040	+0.9	28		0020	+1.3
	0345	0705	−1.0		0330	0650	−1.2
SU		1200	−0.1	MO		1200	+0.1
DI		1810	−1.9	LU		1810	−2.2
	2225				2215		
14		0115	+1.0	29		0110	+1.4
	0420	0750	−1.1		0415	0735	−1.4
MO		1245	−0.1	TU	1135	1300	+0.3
LU		1850	−1.9	MA	1415	1905	−2.2
	2300				2300		
15		0150	+1.1	30		0155	+1.4
	0455	0820	−1.2		0455	0820	−1.6
TU		1330	−0.1	WE	1215	1350	+0.4
MA		1930	−1.9	ME	1525	1955	−2.2
	2330				2345		
				31		0235	+1.4
					0530	0900	−1.7
				TH	1300	1445	+0.5
				JE	1630	2045	−2.0

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0030	0315	+1.3	16	0020	0250	+0.9
	0605	0940	−1.8		0525	0910	−1.6
FR	1340	1535	+0.5	SA	1320	1510	+0.4
VE	1725	2130	−1.8	SA	1700	2105	−1.6
2	0115	0355	+1.1	17	0055	0325	+0.8
	0635	1020	−1.8		0550	0940	−1.7
SA	1430	1625	+0.5	SU	1350	1550	+0.5
SA	1820	2220	−1.6	DI	1750	2145	−1.5
3	0200	0430	+0.9	18	0135	0350	+0.7
	0700	1100	−1.8		0610	1015	−1.8
SU	1520	1715	+0.5	MO	1430	1635	+0.6
DI	1915	2310	−1.3	LU	1845	2230	−1.3
4	0250	0515	+0.6	19	0220	0425	+0.5
	0725	1140	−1.6		0630	1055	−1.8
MO	1615	1810	+0.4	TU	1515	1730	+0.6
LU	2015	2355	−1.1	MA	1950	2325	−1.1
5	0350	0550	+0.4	20	0315	0510	+0.4
	0745	1225	−1.7		0655	1135	−1.9
TU	1715	1910	+0.4	WE	1610	1825	+0.6
MA	2120			ME	2100		
6		0105	−0.9	21		0025	−0.9
		0635	+0.2			0555	+0.2
WE		1315	−1.7	TH		1230	−1.9
ME	1815	2020	+0.4	JE	1710	1935	+0.6
	2240				2225		
7		0220	−0.7	22		0145	−0.8
		0725	+0.0			0655	+0.0
TH		1415	−1.6	FR		1335	−1.8
JE	1915	2130	+0.4	VE	1815	2050	+0.7
					2350		
8	0005	0340	−0.7	23		0315	−0.8
		0835	−0.2			0810	−0.1
FR		1515	−1.6	SA		1450	−1.8
VE	2005	2235	+0.5	SA	1920	2205	+0.8
9	0120	0500	−0.8	24	0105	0435	−1.0
		0945	−0.2			0940	−0.1
SA		1610	−1.6	SU		1600	−1.9
SA	2045	2325	+0.7	DI	2020	2305	+1.0
10	0215	0555	−0.9	25	0205	0540	−1.2
		1055	−0.2			1055	+0.1
SU		1705	−1.6	MO		1705	−1.9
DI	2125			LU	2115		
11		0005	+0.8	26		0000	+1.1
	0300	0640	−1.1		0255	0625	−1.4
MO		1145	−0.1	TU	1035	1200	+0.3
LU		1750	−1.7	MA	1325	1810	−2.0
	2200				2205		
12		0050	+0.9	27		0050	+1.1
	0340	0715	−1.2		0335	0710	−1.6
TU		1235	+0.0	WE	1110	1255	+0.5
MA		1835	−1.8	ME	1440	1855	−2.0
	2235				2250		
13		0120	+1.0	28		0130	+1.1
	0410	0745	−1.3		0415	0745	−1.8
WE		1310	+0.1	TH	1145	1345	+0.6
ME		1910	−1.8	JE	1545	1950	−1.9
	2310				2335		
14		0155	+1.0				
	0440	0815	−1.4				
TH		1350	+0.2				
JE		1950	−1.8				
	2345						
15		0220	+1.0				
	0505	0845	−1.5				
FR	1250	1425	+0.3				
VE	1605	2025	−1.7				

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0210	+1.1	16		0145	+0.8
	0445	0830	−1.9		0405	0755	−1.7
FR	1220	1435	+0.7	SA	1155	1410	+0.7
VE	1640	2035	−1.8	SA	1625	2015	−1.6
2	0020	0245	+0.9	17	0005	0215	+0.7
	0515	0905	−1.9		0425	0830	−1.9
SA	1300	1515	+0.8	SU	1225	1450	+0.8
SA	1735	2120	−1.7	DI	1715	2055	−1.6
3	0105	0320	+0.8	18	0045	0250	+0.6
	0540	0940	−1.9		0450	0900	−2.0
SU	1345	1600	+0.8	MO	1300	1530	+0.9
DI	1820	2205	−1.5	LU	1805	2135	−1.4
4	0150	0355	+0.6	19	0130	0325	+0.5
	0600	1015	−1.9		0515	0940	−2.0
MO	1430	1650	+0.7	TU	1345	1615	+0.9
LU	1910	2250	−1.3	MA	1900	2225	−1.3
5	0240	0430	+0.4	20	0220	0400	+0.3
	0620	1055	−1.8		0540	1020	−2.0
TU	1520	1735	+0.6	WE	1430	1710	+0.9
MA	2000	2335	−1.1	ME	2000	2325	−1.1
6		0510	+0.2	21		0445	+0.2
		1135	−1.7			1105	−1.9
WE	1615	1825	+0.5	TH	1530	1805	+0.9
ME	2055			JE	2105		
7		0030	−0.9	22		0025	−1.0
		0550	+0.0			0540	+0.0
TH		1225	−1.6	FR		1205	−1.8
JE	1715	1930	+0.4	VE	1630	1915	+0.8
	2155				2315		
8		0145	−0.8	23		0145	−1.0
		0645	−0.2			0655	−0.1
FR		1320	−1.5	SA		1315	−1.7
VE	1815	2035	+0.4	SA	1740	2030	+0.8
	2310				2325		
9		0310	−0.8	24		0305	−1.1
		0800	−0.3			0825	−0.1
SA		1420	−1.4	SU		1430	−1.6
SA	1915	2140	+0.5	DI	1855	2135	+0.8
10	0015	0425	−0.9	25	0030	0420	−1.2
		0925	−0.3			0950	+0.0
SU		1530	−1.4	MO		1550	−1.6
DI	2005	2235	+0.6	LU	2000	2240	+0.9
11	0115	0510	−1.0	26	0125	0510	−1.4
		1035	−0.2			1100	+0.2
MO		1630	−1.4	TU		1700	−1.6
LU	2050	2325	+0.7	MA	2100	2335	+0.9
12	0200	0555	−1.2	27	0210	0600	−1.6
		1125	+0.0		1005	1155	+0.5
TU		1720	−1.5	WE	1350	1800	−1.7
MA	2130			ME	2150		
13		0005	+0.7	28		0020	+0.9
	0240	0630	−1.3		0245	0640	−1.8
WE		1210	+0.2	TH	1040	1250	+0.7
ME		1810	−1.6	JE	1500	1855	−1.7
	2210				2240		
14		0040	+0.8	29		0100	+0.8
	0310	0700	−1.5		0320	0720	−1.9
TH	1110	1250	+0.3	FR	1115	1335	+0.8
JE	1430	1850	−1.6	VE	1600	1940	−1.6
	2250				2330		
15		0115	+0.8	30		0140	+0.7
	0340	0730	−1.6		0350	0755	−2.0
FR	1130	1330	+0.5	SA	1150	1415	+0.9
VE	1530	1935	−1.7	SA	1650	2025	−1.6
	2325						
				31	0015	0215	+0.6
					0415	0825	−2.0
				SU	1225	1500	+1.0
				DI	1735	2110	−1.4

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 115 TRUE/VRAIE

− EBB/JUSANT DIRECTION 290 TRUE/VRAIE

JUAN DE FUCA–WEST HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0100	0250	+0.4	16	0040	0220	+0.4
	0435	0900	-2.0		0355	0830	-2.2
MO	1305	1540	+0.9	TU	1230	1515	+1.2
LU	1820	2145	-1.3	MA	1815	2135	-1.4
2	0150	0320	+0.3	17	0130	0255	+0.3
	0455	0935	-1.9		0420	0910	-2.2
TU	1345	1620	+0.9	WE	1310	1605	+1.3
MA	1905	2230	-1.2	ME	1905	2220	-1.3
3		0355	+0.1	18		0340	+0.2
		1010	-1.8			0955	-2.1
WE	1430	1700	+0.8	TH	1400	1655	+1.2
ME	1945	2315	-1.0	JE	2000	2325	-1.2
4		0435	+0.0	19		0440	+0.0
		1050	-1.6			1045	-2.0
TH	1515	1745	+0.7	FR	1500	1750	+1.1
JE	2030			VE	2100		
5		0010	-1.0	20		0025	-1.2
		0520	-0.2			0540	-0.1
FR		1135	-1.5	SA		1145	-1.8
VE	1610	1840	+0.6	SA	1600	1855	+1.0
	2120				2155		
6		0115	-0.9	21		0135	-1.2
		0620	-0.3			0700	-0.1
SA		1230	-1.4	SU		1300	-1.6
SA	1710	1940	+0.5	DI	1710	2000	+0.9
	2215				2250		
7		0225	-0.9	22		0245	-1.3
		0740	-0.3			0830	+0.0
SU		1335	-1.3	MO		1420	-1.4
DI	1810	2040	+0.5	LU	1825	2105	+0.8
	2315				2345		
8		0335	-1.0	23		0345	-1.5
		0855	-0.3			0945	+0.2
MO		1445	-1.2	TU		1540	-1.4
LU	1910	2140	+0.5	MA	1935	2205	+0.7
9	0005	0420	-1.2	24	0030	0435	-1.7
		1005	-0.1		0900	1055	+0.4
TU		1555	-1.2	WE	1245	1650	-1.4
MA	2005	2230	+0.5	ME	2040	2255	+0.6
10	0050	0505	-1.3	25	0110	0525	-1.8
		1100	+0.1		0935	1150	+0.6
WE		1655	-1.3	TH	1405	1750	-1.4
ME	2055	2310	+0.6	JE	2140	2345	+0.5
11	0125	0540	-1.5	26	0145	0605	-1.9
	1000	1145	+0.3		1010	1240	+0.8
TH	1330	1745	-1.4	FR	1510	1840	-1.4
JE	2140	2350	+0.6	VE	2235		
12	0200	0610	-1.7	27		0025	+0.5
	1020	1225	+0.6		0215	0640	-2.0
FR	1440	1830	-1.4	SA	1045	1320	+1.0
VE	2225			SA	1605	1930	-1.3
					2325		
13		0030	+0.5	28		0105	+0.3
	0230	0640	-1.8		0240	0715	-2.0
SA	1045	1310	+0.8	SU	1120	1400	+1.0
SA	1535	1915	-1.5	DI	1650	2015	-1.3
	2305						
14		0100	+0.5	29		0145	+0.2
	0255	0715	-2.0			0750	-2.0
SU	1115	1350	+1.0	MO	1155	1440	+1.1
DI	1630	2000	-1.5	LU	1735	2100	-1.2
	2350						
15		0140	+0.5	30		0220	+0.1
	0325	0750	-2.1			0825	-2.0
MO	1150	1430	+1.2	TU	1230	1520	+1.0
LU	1720	2045	-1.4	MA	1815	2140	-1.2

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0250	+0.0	16		0240	+0.1
		0900	-1.9			0850	-2.3
WE	1310	1555	+1.0	TH	1250	1550	+1.5
ME	1855	2220	-1.1	JE	1905	2220	-1.4
2		0330	-0.1	17		0335	+0.1
		0930	-1.8			0940	-2.1
TH	1350	1635	+0.9	FR	1340	1640	+1.4
JE	1930	2305	-1.1	VE	1955	2315	-1.4
3		0410	-0.2	18		0435	+0.0
		1010	-1.6			1035	-1.9
FR	1430	1715	+0.8	SA	1435	1735	+1.2
VE	2010	2355	-1.1	SA	2040		
4		0500	-0.3	19		0015	-1.4
		1055	-1.5			0545	+0.0
SA	1515	1800	+0.7	SU		1135	-1.7
SA	2050			DI	1535	1830	+1.1
					2125		
5		0050	-1.1	20		0115	-1.5
		0600	-0.3			0705	+0.0
SU		1145	-1.3	MO		1250	-1.5
DI	1610	1845	+0.6	LU	1640	1925	+0.9
	2130				2210		
6		0145	-1.1	21		0215	-1.6
		0710	-0.3			0820	+0.1
MO		1245	-1.2	TU		1405	-1.3
LU	1705	1940	+0.5	MA	1755	2025	+0.7
	2215				2250		
7		0235	-1.2	22		0310	-1.7
		0820	-0.2		0750	0935	+0.3
TU		1355	-1.1	WE	1120	1520	-1.2
MA	1810	2030	+0.5	ME	1910	2120	+0.5
	2255				2330		
8		0320	-1.4	23		0400	-1.8
		0930	+0.0		0830	1035	+0.5
WE		1505	-1.1	TH	1255	1635	-1.1
ME	1910	2125	+0.4	JE	2020	2215	+0.4
	2330						
9		0405	-1.5	24	0005	0445	-1.9
		1025	+0.2		0910	1130	+0.7
TH		1615	-1.1	FR	1410	1735	-1.1
JE	2010	2210	+0.4	VE	2130	2305	+0.3
10	0005	0440	-1.7	25	0035	0530	-2.0
	0910	1120	+0.5		0945	1220	+0.9
FR	1330	1710	-1.1	SA	1510	1835	-1.1
VE	2105	2255	+0.4	SA		2350	+0.2
11	0040	0520	-1.9	26		0610	-2.0
	0935	1200	+0.8		1020	1305	+1.0
SA	1440	1805	-1.2	SU	1605	1920	-1.1
SA	2200	2340	+0.3	DI			
12	0115	0555	-2.0	27		0035	+0.1
	1005	1250	+1.0			0650	-2.0
SU	1535	1900	-1.3	MO	1055	1345	+1.1
DI	2250			LU	1650	2010	-1.1
13		0025	+0.3	28		0110	+0.0
	0150	0640	-2.2			0720	-2.0
MO	1040	1330	+1.2	TU	1130	1425	+1.1
LU	1630	1950	-1.3	MA	1730	2045	-1.1
	2345						
14		0105	+0.3	29		0145	-0.1
	0225	0720	-2.3			0755	-1.9
TU	1120	1415	+1.4	WE	1205	1500	+1.1
MA	1725	2040	-1.3	ME	1805	2130	-1.1
15		0155	+0.2	30		0230	-0.1
		0805	-2.3			0830	-1.8
WE	1205	1505	+1.5	TH	1240	1535	+1.1
ME	1815	2130	-1.4	JE	1840	2210	-1.1
				31		0310	-0.2
						0905	-1.7
				FR	1315	1605	+1.0
				VE	1915	2245	-1.2

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0355	-0.2	16		0430	+0.1
		0945	-1.6			1025	-1.9
SA	1355	1645	+0.9	SU	1415	1710	+1.3
SA	1945	2330	-1.2	DI	2010	2350	-1.7
2		0440	-0.3	17		0535	+0.2
		1025	-1.5			1125	-1.6
SU	1435	1725	+0.8	MO	1515	1800	+1.0
DI	2015			LU	2050		
3		0010	-1.2	18		0045	-1.7
		0535	-0.2			0650	+0.2
MO		1115	-1.3	TU		1230	-1.4
LU	1520	1805	+0.7	MA	1615	1855	+0.8
	2045				2125		
4		0055	-1.3	19		0135	-1.8
		0635	-0.2		0620	0800	+0.3
TU		1205	-1.2	WE	0940	1340	-1.1
MA	1615	1845	+0.6	ME	1725	1945	+0.6
	2120				2200		
5		0140	-1.4	20		0230	-1.8
		0745	-0.1		0710	0910	+0.4
WE		1315	-1.0	TH	1120	1455	-1.0
ME	1710	1930	+0.5	JE	1840	2035	+0.4
	2150				2230		
6		0225	-1.5	21		0320	-1.9
		0850	+0.1		0800	1020	+0.6
TH		1420	-0.9	FR	1245	1610	-0.9
JE	1815	2020	+0.4	VE		2135	+0.2
	2220						
7		0305	-1.7	22		0410	-1.9
	0755	0950	+0.4		0840	1115	+0.7
FR	1150	1535	-0.9	SA	1400	1720	-0.9
VE	1925	2110	+0.3	SA		2230	+0.1
	2250						
8		0350	-1.8	23		0455	-1.9
	0825	1045	+0.6		0920	1205	+0.9
SA	1320	1645	-0.9	SU	1505	1820	-0.9
SA		2205	+0.2	DI		2320	+0.0
9		0440	-2.0	24		0540	-1.9
	0900	1135	+0.9		1000	1250	+1.0
SU	1430	1745	-1.0	MO	1555	1915	-1.0
DI		2255	+0.2	LU			
10		0520	-2.2	25		0005	-0.1
	0935	1225	+1.2			0620	-1.9
MO	1535	1840	-1.1	TU	1035	1325	+1.0
LU		2350	+0.1	MA	1635	1955	-1.1
11		0610	-2.3	26		0050	-0.1
	1015	1315	+1.4			0700	-1.9
TU	1630	1935	-1.2	WE	1110	1405	+1.1
MA				ME	1710	2035	-1.1
12		0040	+0.1	27		0135	-0.1
		0655	-2.4			0735	-1.9
WE	1100	1400	+1.5	TH	1145	1440	+1.1
ME	1715	2030	-1.3	JE	1745	2110	-1.2
13		0135	+0.1	28		0210	-0.1
		0745	-2.4			0810	-1.8
TH	1145	1450	+1.6	FR	1215	1510	+1.1
JE	1805	2115	-1.4	VE	1815	2145	-1.2
14		0230	+0.1	29		0250	-0.1
		0835	-2.3			0845	-1.7
FR	1235	1535	+1.5	SA	1250	1545	+1.0
VE	1850	2210	-1.5	SA	1840	2220	-1.3
15		0330	+0.1	30		0335	-0.1
		0930	-2.1			0920	-1.6
SA	1325	1620	+1.4	SU	1325	1615	+0.9
SA	1930	2300	-1.6	DI	1910	2255	-1.3

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 115 TRUE/VRAIE — - EBB/JUSANT DIRECTION 290 TRUE/VRAIE

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0420	-0.1	16	0335	0515	+0.4
		1005	-1.5		0705	1110	-1.5
MO	1405	1645	+0.8	TU	1450	1730	+0.9
LU	1935	2325	-1.4	MA	2000		
2		0505	-0.1	17		0005	-1.8
		1045	-1.3		0435	0620	+0.4
TU	1445	1725	+0.7	WE	0815	1210	-1.3
MA	1955			ME	1550	1815	+0.6
					2030		
3		0005	-1.5	18		0055	-1.8
		0600	+0.0		0530	0725	+0.4
WE		1135	-1.2	TH	0930	1315	-1.0
ME	1535	1800	+0.6	JE	1700	1900	+0.4
	2020				2055		
4		0045	-1.6	19		0145	-1.8
		0700	+0.1		0630	0835	+0.5
TH		1235	-1.0	FR	1055	1430	-0.8
JE	1630	1840	+0.4	VE		1955	+0.2
	2045						
5		0125	-1.7	20		0240	-1.8
	0630	0810	+0.3		0725	0945	+0.6
FR	0955	1350	-0.9	SA	1225	1550	-0.8
VE	1735	1925	+0.3	SA		2050	+0.0
	2110						
6		0215	-1.8	21		0330	-1.8
	0705	0910	+0.5		0815	1045	+0.7
SA	1140	1505	-0.8	SU	1340	1705	-0.8
SA		2025	+0.2	DI		2150	-0.1
7		0310	-1.9	22		0425	-1.8
	0745	1020	+0.7		0900	1140	+0.8
SU	1305	1620	-0.8	MO	1440	1805	-0.9
DI		2125	+0.1	LU		2255	-0.1
8		0400	-2.1	23		0515	-1.8
	0830	1115	+1.0		0935	1225	+0.9
MO	1420	1730	-0.9	TU	1525	1850	-1.0
LU		2230	+0.0	MA		2350	-0.1
9		0455	-2.2	24		0555	-1.8
	0915	1210	+1.2		1015	1300	+1.0
TU	1520	1830	-1.1	WE	1605	1935	-1.1
MA		2330	+0.1	ME			
10		0550	-2.3	25		0035	-0.1
	1000	1255	+1.4			0640	-1.8
WE	1610	1925	-1.2	TH	1050	1335	+1.0
ME				JE	1640	2010	-1.2
11		0030	+0.1	26		0120	-0.1
		0645	-2.3			0715	-1.8
TH	1045	1345	+1.5	FR	1120	1410	+1.0
JE	1700	2010	-1.4	VE	1710	2035	-1.3
12		0130	+0.2	27		0200	+0.0
		0735	-2.3			0755	-1.8
FR	1135	1430	+1.5	SA	1155	1440	+1.0
VE	1740	2100	-1.6	SA	1735	2105	-1.3
13	0100	0225	+0.3	28		0235	+0.1
	0350	0830	-2.2			0830	-1.7
SA	1220	1515	+1.5	SU	1230	1510	+1.0
SA	1820	2145	-1.7	DI	1800	2140	-1.4
14	0150	0320	+0.3	29		0315	+0.1
	0455	0920	-2.0			0905	-1.6
SU	1310	1600	+1.3	MO	1305	1540	+0.9
DI	1855	2230	-1.8	LU	1820	2210	-1.5
15	0240	0420	+0.4	30		0355	+0.2
	0555	1015	-1.8			0945	-1.5
MO	1400	1640	+1.1	TU	1340	1610	+0.8
LU	1930	2315	-1.8	MA	1840	2240	-1.5
				31		0440	+0.2
						1030	-1.3
				WE	1420	1640	+0.6
				ME	1900	2315	-1.6

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0350	0530	+0.3	16		0005	-1.8
	0710	1115	-1.2		0440	0650	+0.5
TH	1505	1720	+0.5	FR	0910	1245	-1.0
JE	1920	2355	-1.7	VE		1820	+0.2
2	0435	0625	+0.4	17		0055	-1.7
	0825	1215	-1.0		0540	0755	+0.5
FR	1605	1800	+0.3	SA	1025	1400	-0.8
VE	1945			SA		1915	+0.0
3		0040	-1.8	18		0155	-1.6
	0525	0730	+0.4		0645	0905	+0.5
SA	0950	1325	-0.8	SU	1145	1525	-0.8
SA		1850	+0.2	DI		2020	-0.1
4		0130	-1.8	19		0255	-1.6
	0620	0840	+0.6		0740	1010	+0.6
SU	1125	1445	-0.8	MO	1255	1640	-0.8
DI		1950	+0.0	LU		2135	-0.2
5		0230	-1.9	20		0355	-1.6
	0715	0955	+0.8		0825	1105	+0.7
MO	1250	1610	-0.8	TU	1355	1735	-1.0
LU		2100	+0.0	MA		2240	-0.2
6		0335	-2.0	21		0450	-1.6
	0805	1055	+1.0		0910	1150	+0.8
TU	1400	1715	-1.0	WE	1440	1820	-1.1
MA		2220	+0.0	ME		2335	-0.1
7		0445	-2.1	22		0535	-1.6
	0855	1150	+1.1		0950	1230	+0.8
WE	1455	1810	-1.2	TH	1515	1855	-1.2
ME		2325	+0.1	JE			
8		0540	-2.1	23		0020	+0.0
	0945	1240	+1.3			0620	-1.7
TH	1545	1900	-1.4	FR	1025	1305	+0.9
JE	2305			VE	1550	1930	-1.3
9		0030	+0.3	24		0100	+0.1
	0150	0640	-2.2			0700	-1.7
FR	1035	1325	+1.3	SA	1100	1335	+0.9
VE	1625	1950	-1.6	SA	1615	1955	-1.4
	2345						
10		0125	+0.4	25	0010	0140	+0.3
	0305	0730	-2.2		0305	0735	-1.7
SA	1120	1405	+1.3	SU	1135	1405	+0.9
SA	1700	2030	-1.7	DI	1640	2025	-1.5
11	0025	0220	+0.5	26	0035	0215	+0.4
	0410	0820	-2.1		0355	0815	-1.7
SU	1205	1450	+1.2	MO	1210	1435	+0.8
DI	1735	2115	-1.9	LU	1700	2050	-1.6
12	0110	0305	+0.6	27	0100	0250	+0.5
	0510	0910	-1.9		0445	0850	-1.6
MO	1255	1530	+1.1	TU	1245	1505	+0.7
LU	1810	2155	-1.9	MA	1720	2120	-1.7
13	0155	0400	+0.7	28	0130	0330	+0.5
	0610	0955	-1.7		0535	0930	-1.5
TU	1345	1610	+0.9	WE	1325	1535	+0.6
MA	1835	2235	-1.9	ME	1740	2150	-1.7
14	0245	0455	+0.6	29	0205	0415	+0.6
	0705	1050	-1.4		0630	1010	-1.3
WE	1435	1650	+0.7	TH	1405	1605	+0.5
ME	1905	2320	-1.9	JE	1800	2225	-1.8
15	0340	0550	+0.6	30	0245	0500	+0.6
	0805	1145	-1.2		0725	1100	-1.1
TH	1535	1735	+0.4	FR	1500	1640	+0.3
JE	1925			VE	1820	2310	-1.8
				31	0335	0555	+0.6
					0830	1200	-1.0
				SA		1725	+0.1
				SA			

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0000	-1.8	16		0105	-1.5
	0435	0705	+0.6		0550	0820	+0.5
SU	0945	1315	-0.8	MO	1055	1455	-0.9
DI		1825	+0.0	LU		1950	-0.3
2		0100	-1.8	17		0210	-1.4
	0540	0815	+0.7		0650	0920	+0.5
MO	1110	1440	-0.8	TU	1200	1600	-1.0
LU		1940	-0.1	MA		2115	-0.2
3		0210	-1.8	18		0315	-1.4
	0645	0930	+0.8		0745	1015	+0.6
TU	1225	1555	-1.0	WE	1250	1655	-1.1
MA		2105	-0.1	ME		2225	-0.1
4		0325	-1.8	19		0415	-1.4
	0745	1030	+0.9		0835	1105	+0.6
WE	1325	1700	-1.2	TH	1335	1735	-1.2
ME		2225	+0.0	JE		2315	+0.0
5		0435	-1.8	20		0510	-1.4
	0840	1125	+1.0		0915	1145	+0.7
TH	1420	1755	-1.4	FR	1415	1810	-1.4
JE	2205	2330	+0.3	VE			
6	0055	0535	-1.9	21		0000	+0.2
	0935	1215	+1.1			0555	-1.5
FR	1500	1835	-1.6	SA	0955	1220	+0.7
VE	2235			SA	1445	1840	-1.5
					2255		
7		0025	+0.5	22		0040	+0.4
	0215	0630	-1.9		0225	0640	-1.6
SA	1020	1300	+1.1	SU	1035	1255	+0.7
SA	1540	1920	-1.8	DI	1515	1910	-1.6
	2310				2315		
8		0120	+0.7	23		0115	+0.5
	0325	0725	-1.9		0320	0720	-1.6
SU	1110	1340	+1.0	MO	1110	1325	+0.7
DI	1615	2000	-1.9	LU	1535	1940	-1.7
	2350				2340		
9		0205	+0.8	24		0155	+0.7
	0425	0810	-1.8		0410	0755	-1.5
MO	1155	1420	+0.9	TU	1150	1355	+0.6
LU	1645	2035	-2.0	MA	1600	2005	-1.8
10	0030	0255	+0.9	25	0005	0230	+0.8
	0520	0900	-1.7		0500	0835	-1.5
TU	1245	1500	+0.8	WE	1230	1425	+0.5
MA	1710	2115	-2.0	ME	1620	2035	-1.9
11	0115	0340	+0.9	26	0040	0310	+0.9
	0610	0945	-1.5		0545	0920	-1.4
WE	1335	1535	+0.6	TH	1315	1500	+0.4
ME	1735	2155	-2.0	JE	1640	2110	-2.0
12	0200	0425	+0.8	27	0120	0355	+0.9
	0700	1030	-1.3		0640	1005	-1.3
TH	1430	1615	+0.4	FR	1405	1535	+0.3
JE	1800	2230	-1.9	VE	1700	2150	-2.0
13	0250	0515	+0.7	28	0205	0440	+0.9
	0755	1125	-1.1		0735	1055	-1.1
FR		1650	+0.2	SA		1615	+0.1
VE		2315	-1.7	SA		2235	-1.9
14	0345	0610	+0.6	29	0255	0535	+0.9
	0850	1220	-0.9		0835	1200	-1.0
SA		1740	+0.0	SU		1710	+0.0
SA				DI		2330	-1.8
15		0005	-1.6	30	0355	0640	+0.8
	0445	0710	+0.5		0940	1310	-1.0
SU	0950	1335	-0.9	MO		1820	-0.1
DI		1835	-0.2	LU			

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 115 TRUE/VRAIE - EBB/JUSANT DIRECTION 290 TRUE/VRAIE

JUAN DE FUCA–WEST HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0035	-1.7	16		0120	-1.2
	0505	0745	+0.8		0550	0825	+0.5
TU	1045	1430	-1.1	WE	1055	1515	-1.1
MA		1945	-0.2	ME		2050	-0.2
2		0150	-1.6	17		0230	-1.2
	0615	0900	+0.8		0650	0915	+0.5
WE	1150	1535	-1.2	TH	1145	1605	-1.2
ME		2115	+0.0	JE		2155	-0.1
3		0315	-1.6	18		0340	-1.2
	0720	1000	+0.8		0750	1010	+0.5
TH	1245	1635	-1.4	FR	1225	1645	-1.4
JE		2225	+0.2	VE		2250	+0.1
4		0425	-1.6	19		0440	-1.2
	0825	1100	+0.8		0840	1050	+0.5
FR	1330	1720	-1.6	SA	1300	1720	-1.5
VE	2135	2325	+0.5	SA	2145	2335	+0.4
5	0125	0530	-1.6	20	0125	0530	-1.3
	0920	1145	+0.8		0925	1130	+0.5
SA	1410	1810	-1.8	SU	1335	1750	-1.7
SA	2205			DI	2205		
6		0020	+0.7	21		0015	+0.6
	0235	0625	-1.7		0230	0615	-1.3
SU	1010	1230	+0.8	MO	1010	1210	+0.5
DI	1445	1845	-2.0	LU	1400	1825	-1.8
	2245				2230		
7		0110	+0.9	22		0050	+0.8
	0340	0715	-1.6		0325	0700	-1.4
MO	1100	1310	+0.7	TU	1050	1245	+0.4
LU	1520	1925	-2.1	MA	1430	1855	-2.0
	2320				2255		
8		0155	+1.0	23		0130	+1.0
	0435	0805	-1.6		0415	0740	-1.4
TU	1150	1350	+0.6	WE	1135	1315	+0.4
MA	1545	2005	-2.1	ME	1455	1930	-2.1
					2330		
9	0000	0235	+1.1	24		0210	+1.1
	0525	0850	-1.5		0505	0825	-1.4
WE	1240	1425	+0.4	TH	1225	1350	+0.3
ME	1610	2035	-2.1	JE	1520	2005	-2.1
10	0040	0320	+1.1	25	0005	0250	+1.2
	0610	0930	-1.3		0555	0910	-1.3
TH	1335	1505	+0.3	FR		1430	+0.2
JE	1630	2110	-2.0	VE		2040	-2.2
11	0120	0400	+1.0	26	0045	0340	+1.2
	0655	1020	-1.2		0645	1000	-1.3
FR		1540	+0.1	SA		1515	+0.1
VE		2150	-1.8	SA		2125	-2.1
12	0205	0445	+0.9	27	0130	0425	+1.2
	0740	1105	-1.1		0735	1055	-1.2
SA		1620	+0.0	SU		1605	+0.0
SA		2230	-1.7	DI		2215	-2.0
13	0255	0530	+0.7	28	0225	0520	+1.1
	0825	1205	-1.0		0830	1155	-1.2
SU		1710	-0.2	MO		1705	-0.1
DI		2315	-1.5	LU		2310	-1.8
14	0350	0625	+0.6	29	0325	0620	+1.0
	0910	1310	-1.0		0920	1300	-1.2
MO		1810	-0.3	TU		1825	-0.1
LU				MA			
15		0010	-1.3	30		0020	-1.6
	0450	0720	+0.6		0430	0720	+0.9
TU	1005	1415	-1.0	WE	1015	1410	-1.3
MA		1930	-0.3	ME		1950	-0.1
				31		0140	-1.4
					0545	0825	+0.8
				TH	1105	1510	-1.5
				JE		2115	+0.1

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0305	-1.3	16		0250	-1.0
	0655	0930	+0.7		0655	0905	+0.4
FR	1155	1605	-1.7	SA	1110	1545	-1.5
VE	2035	2225	+0.4	SA		2220	+0.2
2	0015	0420	-1.3	17		0400	-1.0
	0805	1025	+0.6		0755	0950	+0.3
SA	1235	1655	-1.9	SU	1140	1625	-1.7
SA	2105	2320	+0.7	DI	2100	2305	+0.5
3	0140	0520	-1.3	18	0115	0500	-1.0
	0910	1115	+0.5		0855	1035	+0.3
SU	1315	1735	-2.0	MO	1215	1705	-1.8
DI	2145			LU	2125	2350	+0.7
4		0010	+0.9	19	0225	0555	-1.1
	0250	0620	-1.4		0945	1120	+0.3
MO	1005	1200	+0.5	TU	1245	1740	-2.0
LU	1345	1815	-2.1	MA	2150		
	2220						
5		0100	+1.1	20		0035	+1.0
	0350	0710	-1.3		0320	0640	-1.2
TU	1100	1240	+0.4	WE		1200	+0.2
MA	1415	1855	-2.1	ME		1815	-2.1
	2255				2225		
6		0140	+1.2	21		0115	+1.2
	0440	0755	-1.3		0415	0730	-1.2
WE		1320	+0.2	TH		1240	+0.2
ME		1930	-2.1	JE		1855	-2.2
	2335				2300		
7		0220	+1.2	22		0155	+1.3
	0525	0840	-1.3		0505	0815	-1.3
TH		1355	+0.1	FR		1325	+0.1
JE		2005	-2.1	VE		1935	-2.3
					2340		
8	0010	0300	+1.2	23		0240	+1.4
	0605	0925	-1.2		0550	0905	-1.3
FR		1435	+0.0	SA		1415	+0.1
VE		2040	-2.0	SA		2025	-2.3
9	0050	0340	+1.1	24	0025	0325	+1.5
	0645	1005	-1.2		0640	0955	-1.3
SA		1515	-0.1	SU		1505	+0.1
SA		2115	-1.8	DI		2110	-2.2
10	0130	0420	+1.0	25	0110	0410	+1.4
	0720	1055	-1.1		0725	1045	-1.4
SU		1555	-0.2	MO		1600	+0.0
DI		2155	-1.7	LU		2200	-2.0
11	0210	0455	+0.9	26	0205	0500	+1.3
	0800	1140	-1.1		0810	1140	-1.4
MO		1650	-0.3	TU		1705	+0.0
LU		2235	-1.5	MA		2300	-1.8
12	0255	0540	+0.8	27	0300	0555	+1.1
	0835	1230	-1.1		0855	1240	-1.5
TU		1745	-0.3	WE		1820	+0.0
MA		2330	-1.3	ME			
13	0350	0630	+0.6	28		0005	-1.5
	0915	1320	-1.2		0405	0650	+0.9
WE		1855	-0.3	TH	0935	1335	-1.6
ME				JE		1940	+0.1
14		0030	-1.2	29		0120	-1.3
	0445	0720	+0.5		0515	0745	+0.7
TH	0955	1415	-1.3	FR	1020	1435	-1.7
JE		2010	-0.2	VE	1920	2100	+0.3
					2245		
15		0135	-1.0	30		0245	-1.1
	0550	0810	+0.5		0630	0850	+0.5
FR	1030	1505	-1.4	SA	1100	1530	-1.8
VE		2115	+0.0	SA	2000	2205	+0.5

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0025	0400	-1.1	16		0315	-0.8
	0750	0945	+0.4			0845	+0.2
SU	1135	1620	-2.0	MO		1530	-1.8
DI	2040	2310	+0.8	LU	2015	2230	+0.5
2	0150	0510	-1.1	17	0100	0425	-0.8
	0905	1035	+0.3			0940	+0.1
MO	1210	1705	-2.0	TU		1615	-1.9
LU	2120	2355	+0.9	MA	2045	2320	+0.8
3	0255	0615	-1.1	18	0215	0530	-0.9
		1130	+0.2			1030	+0.1
TU		1750	-2.1	WE		1705	-2.1
MA	2200			ME	2120		
4		0045	+1.1	19		0005	+1.1
	0350	0705	-1.1		0315	0625	-1.0
WE		1215	+0.1	TH		1125	+0.1
ME		1830	-2.1	JE		1750	-2.2
	2240				2200		
5		0130	+1.2	20		0055	+1.3
	0435	0750	-1.1		0410	0715	-1.1
TH		1255	+0.0	FR		1220	+0.1
JE		1905	-2.1	VE		1835	-2.3
	2315				2240		
6		0210	+1.2	21		0140	+1.4
	0520	0835	-1.2		0455	0805	-1.3
FR		1335	+0.0	SA		1310	+0.1
VE		1940	-2.0	SA		1920	-2.3
	2350				2325		
7		0245	+1.2	22		0225	+1.5
	0555	0915	-1.2		0540	0850	-1.4
SA		1420	-0.1	SU		1405	+0.1
SA		2015	-1.9	DI		2010	-2.3
8	0025	0320	+1.1	23	0010	0305	+1.5
	0625	0955	-1.2		0620	0940	-1.5
SU		1455	-0.1	MO		1500	+0.2
DI		2050	-1.8	LU		2100	-2.2
9	0100	0355	+1.1	24	0055	0355	+1.5
	0700	1035	-1.2		0700	1025	-1.6
MO		1535	-0.2	TU		1600	+0.2
LU		2125	-1.7	MA		2155	-2.0
10	0140	0430	+1.0	25	0145	0440	+1.3
	0730	1110	-1.2		0740	1115	-1.7
TU		1625	-0.2	WE		1700	+0.2
MA		2210	-1.5	ME		2250	-1.7
11	0215	0505	+0.9	26	0240	0525	+1.1
	0755	1150	-1.3		0815	1210	-1.7
WE		1715	-0.2	TH	1640	1805	+0.3
ME		2255	-1.3	JE	1935	2355	-1.4
12	0300	0545	+0.7	27	0340	0620	+0.9
	0825	1235	-1.3		0850	1255	-1.8
TH		1820	-0.2	FR	1740	1915	+0.3
JE		2345	-1.2	VE	2105		
13	0350	0625	+0.6	28		0105	-1.2
	0855	1315	-1.4		0445	0710	+0.6
FR		1925	-0.1	SA	0925	1355	-1.8
VE				SA	1835	2035	+0.4
					2240		
14		0045	-1.0	29		0220	-1.0
	0450	0710	+0.5		0605	0805	+0.4
SA	0920	1400	-1.5	SU	0955	1450	-1.9
SA		2030	+0.1	DI	1930	2145	+0.6
15		0200	-0.9	30	0020	0345	-0.9
	0555	0755	+0.3			0905	+0.2
SU	0950	1445	-1.6	MO		1545	-1.9
DI	1950	2135	+0.3	LU	2020	2250	+0.7
	2325						
				31	0140	0500	-0.9
						1005	+0.0
				TU		1635	-1.9
				MA	2100	2345	+0.9

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 115 TRUE/VRAIE - EBB/JUSANT DIRECTION 290 TRUE/VRAIE

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0110	+12.0	16		0120	+9.7
	0445	0755	-8.5		0455	0805	-6.8
TU	1100	1335	+7.0	WE	1110	1340	+5.7
MA	1615	1940	-8.5	ME	1620	1940	-6.6
	2235				2235		
2		0155	+12.1	17		0200	+9.9
	0530	0840	-8.8		0525	0840	-7.2
WE	1145	1420	+7.4	TH	1145	1420	+6.2
ME	1710	2030	-8.4	JE	1705	2020	-6.8
	2325				2315		
3		0245	+11.6	18		0235	+9.9
	0610	0925	-8.9		0600	0915	-7.4
TH	1230	1510	+7.5	FR	1220	1500	+6.5
JE	1805	2120	-8.0	VE	1750	2100	-6.7
					2355		
4	0015	0330	+10.8	19		0315	+9.6
	0655	1010	-8.6		0640	0950	-7.5
FR	1315	1600	+7.5	SA	1255	1545	+6.8
VE	1900	2210	-7.3	SA	1840	2145	-6.4
5	0105	0415	+9.6	20	0040	0400	+8.9
	0740	1055	-8.1		0715	1025	-7.3
SA	1400	1650	+7.2	SU	1335	1630	+6.9
SA	2000	2305	-6.3	DI	1935	2235	-6.0
6	0155	0505	+8.1	21	0130	0445	+7.9
	0825	1140	-7.4		0755	1110	-7.0
SU	1450	1745	+6.9	MO	1420	1720	+6.9
DI	2105			LU	2035	2330	-5.3
7		0005	-5.4	22	0225	0535	+6.7
	0255	0600	+6.6		0840	1155	-6.6
MO	0910	1230	-6.6	TU	1505	1815	+6.9
LU	1540	1845	+6.5	MA	2140		
	2215						
8		0105	-4.5	23		0030	-4.7
	0355	0700	+5.3		0325	0630	+5.5
TU	1000	1325	-5.9	WE	0925	1245	-6.2
MA	1635	1950	+6.3	ME	1600	1920	+7.1
	2325				2250		
9		0215	-3.9	24		0140	-4.4
	0505	0800	+4.3		0440	0735	+4.5
WE	1055	1420	-5.3	TH	1020	1345	-5.9
ME	1730	2055	+6.4	JE	1655	2025	+7.5
10	0035	0330	-3.7	25	0005	0300	-4.5
	0620	0905	+3.7		0600	0845	+4.1
TH	1145	1515	-5.0	FR	1120	1445	-5.9
JE	1825	2150	+6.8	VE	1755	2130	+8.3
11	0135	0435	-3.9	26	0110	0410	-5.1
	0730	1005	+3.5		0715	0955	+4.3
FR	1240	1610	-4.9	SA	1225	1550	-6.3
VE	1915	2240	+7.3	SA	1855	2230	+9.3
12	0230	0530	-4.4	27	0205	0510	-6.0
	0825	1055	+3.6		0820	1050	+5.0
SA	1330	1700	-5.1	SU	1325	1650	-6.8
SA	2000	2325	+7.9	DI	1955	2320	+10.3
13	0310	0615	-5.0	28	0255	0605	-7.0
	0915	1140	+4.0		0910	1145	+5.9
SU	1415	1745	-5.4	MO	1425	1750	-7.6
DI	2040			LU	2045		
14		0005	+8.5	29		0010	+11.0
	0345	0655	-5.6		0345	0650	-7.9
MO	0955	1220	+4.5	TU	0955	1235	+6.9
LU	1500	1825	-5.8	MA	1520	1840	-8.2
	2120				2140		
15		0045	+9.2	30		0055	+11.5
	0420	0730	-6.2		0425	0735	-8.6
TU	1030	1300	+5.1	WE	1035	1320	+7.8
MA	1540	1905	-6.2	ME	1610	1930	-8.6
	2200				2225		
				31		0140	+11.5
					0505	0815	-9.0
				TH	1115	1405	+8.4
				JE	1700	2015	-8.7
					2315		

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0225	+11.1	16		0210	+10.0
	0545	0855	-9.1		0525	0835	-8.0
FR	1200	1450	+8.7	SA	1140	1435	+8.2
VE	1750	2105	-8.4	SA	1730	2040	-7.6
	2355				2340		
2		0305	+10.3	17		0250	+9.6
	0625	0935	-8.8		0600	0910	-8.1
SA	1240	1535	+8.6	SU	1215	1515	+8.5
SA	1840	2150	-7.7	DI	1820	2125	-7.4
3	0045	0350	+9.1	18	0025	0330	+8.8
	0705	1020	-8.1		0640	0950	-7.9
SU	1320	1620	+8.2	MO	1255	1600	+8.6
DI	1935	2240	-6.6	LU	1910	2215	-6.8
4	0135	0435	+7.7	19	0115	0415	+7.7
	0745	1100	-7.2		0715	1030	-7.4
MO	1405	1710	+7.5	TU	1335	1645	+8.3
LU	2035	2330	-5.4	MA	2010	2305	-6.1
5	0225	0520	+6.1	20	0205	0505	+6.4
	0830	1145	-6.2		0800	1115	-6.8
TU	1455	1805	+6.7	WE	1425	1740	+8.0
MA	2140			ME	2115		
6		0030	-4.3	21		0010	-5.3
	0325	0615	+4.6		0310	0600	+5.0
WE	0915	1240	-5.2	TH	0850	1210	-6.1
ME	1545	1905	+6.0	JE	1520	1845	+7.6
	2250				2225		
7		0140	-3.5	22		0120	-4.7
	0435	0720	+3.4		0425	0710	+4.1
TH	1010	1335	-4.4	FR	0950	1315	-5.6
JE	1645	2015	+5.7	VE	1625	2000	+7.6
					2340		
8	0005	0300	-3.1	23		0240	-4.7
	0555	0835	+2.8		0550	0830	+3.8
FR	1110	1440	-4.0	SA	1105	1425	-5.4
VE	1745	2120	+5.9	SA	1730	2110	+8.1
9	0110	0415	-3.4	24	0050	0355	-5.3
	0710	0940	+2.8		0700	0940	+4.3
SA	1215	1545	-4.0	SU	1215	1540	-5.8
SA	1845	2215	+6.4	DI	1840	2210	+8.8
10	0205	0510	-4.1	25	0145	0455	-6.2
	0810	1035	+3.2		0800	1040	+5.3
SU	1310	1640	-4.3	MO	1325	1645	-6.6
DI	1935	2300	+7.2	LU	1940	2305	+9.6
11	0245	0555	-4.8	26	0235	0545	-7.2
	0855	1120	+3.9		0845	1130	+6.6
MO	1400	1725	-4.9	TU	1420	1740	-7.5
LU	2020	2340	+8.0	MA	2035	2355	+10.2
12	0320	0630	-5.6	27	0320	0630	-8.0
	0930	1200	+4.8		0930	1215	+7.8
TU	1445	1805	-5.7	WE	1515	1830	-8.3
MA	2100			ME	2125		
13		0020	+8.8	28		0035	+10.6
	0350	0700	-6.4		0400	0710	-8.7
WE	1000	1240	+5.8	TH	1010	1300	+8.8
ME	1525	1845	-6.4	JE	1600	1915	-8.7
	2140				2215		
14		0055	+9.5				
	0420	0730	-7.1				
TH	1035	1315	+6.7				
JE	1605	1920	-7.1				
	2220						
15		0135	+9.9				
	0450	0805	-7.7				
FR	1105	1355	+7.6				
VE	1650	2000	-7.5				
	2300						

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0120	+10.6	18		0105	+9.4
	0435	0745	-9.0		0415	0725	-8.0
FR	1045	1340	+9.5	SA	1025	1325	+9.0
VE	1650	2000	-8.8	SA	1630	1940	-8.0
	2300				2240		
2		0200	+10.2	17		0145	+9.4
	0510	0825	-8.9		0450	0800	-8.4
SA	1125	1420	+9.8	SU	1100	1405	+9.8
SA	1735	2045	-8.5	DI	1715	2020	-8.2
	2340				2325		
3		0240	+9.4	18		0225	+9.0
	0550	0905	-8.6		0525	0835	-8.5
SU	1205	1505	+9.5	MO	1140	1445	+10.1
DI	1820	2130	-7.7	LU	1800	2105	-8.0
4	0025	0320	+8.3	19	0010	0305	+8.3
	0625	0940	-7.8		0600	0915	-8.2
MO	1240	1545	+8.9	TU	1220	1530	+10.0
LU	1910	2215	-8.7	MA	1850	2155	-7.4
5	0110	0405	+6.9	20	0100	0350	+7.2
	0705	1020	-6.8		0645	0955	-7.6
TU	1325	1635	+7.9	WE	1300	1620	+9.6
MA	2000	2305	-5.5	ME	1950	2250	-6.6
6	0200	0450	+5.4	21	0155	0440	+5.9
	0745	1105	-5.7		0730	1045	-6.8
WE	1410	1725	+6.9	TH	1350	1715	+8.8
ME	2100			JE	2050	2350	-5.8
7		0000	-4.3	22	0300	0540	+4.7
	0255	0540	+4.0		0825	1145	-5.9
TH	0835	1155	-4.6	FR	1450	1820	+8.1
JE	1500	1825	+5.9	VE	2200		
	2210						
8		0105	-3.4	23		0105	-5.3
	0410	0645	+2.8		0415	0655	+4.0
FR	0930	1255	-3.7	SA	0935	1255	-5.2
VE	1555	1930	+5.3	SA	1555	1935	+7.7
	2325				2315		
9		0225	-3.1	24		0220	-5.3
	0535	0805	+2.3		0535	0815	+4.1
SA	1040	1405	-3.2	SU	1055	1415	-5.1
SA	1705	2045	+5.3	DI	1710	2045	+7.8
10	0035	0340	-3.4	25	0020	0330	-5.8
	0650	0920	+2.5		0640	0925	+4.9
SU	1155	1520	-3.3	MO	1215	1530	-5.6
DI	1810	2145	+5.8	LU	1825	2150	+8.2
11	0125	0440	-4.1	26	0115	0425	-6.5
	0740	1015	+3.3		0730	1020	+6.2
MO	1300	1615	-3.8	TU	1320	1635	-6.4
LU	1905	2230	+8.6	MA	1930	2245	+8.7
12	0205	0520	-4.9	27	0205	0515	-7.3
	0820	1100	+4.3		0815	1110	+7.5
TU	1345	1705	-4.7	WE	1415	1730	-7.3
MA	1955	2315	+7.4	ME	2025	2330	+9.1
13	0240	0555	-5.7	28	0245	0600	-8.0
	0855	1135	+5.5		0855	1155	+8.7
WE	1430	1745	-5.6	TH	1505	1815	-8.0
ME	2035	2350	+8.3	JE	2115		
14	0310	0625	-6.6	29		0015	+9.3
	0925	1210	+6.7		0325	0640	-8.4
TH	1510	1820	-6.6	FR	0935	1235	+9.6
JE	2120			VE	1550	1900	-8.4
					2200		
15		0030	+8.9	30		0055	+9.2
	0340	0655	-7.4		0400	0715	-8.6
FR	0955	1250	+8.0	SA	1015	1315	+10.2
VE	1550	1900	-7.4	SA	1635	1945	-8.5
	2200				2240		
				31		0135	+8.8
					0435	0750	-8.5
				SU	1050	1355	+10.3
				DI	1715	2025	-8.1
					2325		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 120 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 300 TRUE/VRAIE

SURGE NARROWS HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0215	+8.1	16		0200	+8.1
	0515	0830	-8.1		0450	0800	-8.6
MO	1125	1435	+10.0	TU	1105	1425	+11.3
LU	1800	2105	-7.5	MA	1745	2050	-8.2
2	0010	0255	+7.2	17	0000	0245	+7.4
	0550	0905	-7.3		0530	0845	-8.2
TU	1205	1515	+9.3	WE	1150	1510	+11.1
MA	1845	2150	-6.6	ME	1835	2145	-7.8
3	0055	0335	+6.0	18	0050	0330	+6.6
	0630	0945	-6.3		0615	0935	-7.6
WE	1245	1600	+8.3	TH	1235	1600	+10.4
ME	1935	2240	-5.6	JE	1930	2240	-7.2
4	0140	0420	+4.8	19	0150	0425	+5.7
	0710	1030	-5.2		0710	1025	-6.7
TH	1330	1650	+7.2	FR	1325	1655	+9.5
JE	2030	2335	-4.6	VE	2030	2340	-6.5
5	0240	0515	+3.6	20	0250	0525	+4.9
	0800	1120	-4.1		0815	1130	-5.8
FR	1415	1745	+6.2	SA	1425	1755	+8.5
VE	2130			SA	2135		
6		0035	-3.9	21		0045	-6.1
	0345	0615	+2.7		0400	0640	+4.5
SA	0900	1215	-3.3	SU	0930	1240	-5.2
SA	1510	1850	+5.4	DI	1535	1905	+7.8
	2235				2240		
7		0145	-3.6	22		0150	-6.0
	0505	0735	+2.4		0505	0755	+4.9
SU	1020	1330	-2.8	MO	1050	1400	-5.0
DI	1615	2000	+5.2	LU	1650	2015	+7.4
	2340				2345		
8		0255	-3.8	23		0255	-6.3
	0610	0845	+2.8		0605	0900	+5.8
MO	1135	1440	-2.9	TU	1205	1510	-5.4
LU	1725	2100	+5.5	MA	1805	2120	+7.4
9	0030	0350	-4.4	24	0035	0350	-6.7
	0700	0940	+3.7		0700	1000	+6.9
TU	1235	1545	-3.6	WE	1310	1615	-6.1
MA	1830	2155	+6.1	ME	1910	2215	+7.5
10	0115	0430	-5.1	25	0125	0440	-7.2
	0735	1025	+4.9		0745	1050	+8.1
WE	1325	1635	-4.5	TH	1405	1710	-6.8
ME	1925	2235	+6.8	JE	2005	2305	+7.7
11	0150	0505	-5.9	26	0210	0525	-7.6
	0810	1105	+6.3		0825	1130	+9.1
TH	1410	1715	-5.5	FR	1450	1800	-7.3
JE	2010	2320	+7.5	VE	2055	2350	+7.7
12	0225	0540	-6.7	27	0250	0605	-7.9
	0840	1145	+7.8		0905	1215	+9.9
FR	1450	1800	-6.6	SA	1535	1845	-7.6
VE	2055	2355	+8.1	SA	2140		
13	0300	0610	-7.5	28		0030	+7.6
	0915	1220	+9.1		0325	0645	-8.0
SA	1530	1840	-7.4	SU	0940	1255	+10.3
SA	2140			DI	1620	1925	-7.7
					2225		
14		0035	+8.4	29		0110	+7.3
	0335	0645	-8.1		0400	0720	-7.8
SU	0950	1300	+10.2	MO	1020	1330	+10.4
DI	1615	1920	-8.1	LU	1700	2010	-7.5
	2225				2310		
15		0115	+8.4	30		0150	+6.8
	0410	0725	-8.5		0440	0800	-7.4
MO	1025	1340	+11.0	TU	1055	1410	+10.1
LU	1700	2005	-8.3	MA	1740	2050	-7.1
	2310				2350		

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0230	+6.1	16		0225	+6.9
	0515	0835	-6.8		0510	0825	-8.2
WE	1135	1450	+9.5	TH	1130	1450	+11.7
ME	1825	2135	-6.5	JE	1825	2130	-8.2
2	0040	0310	+5.3	17	0040	0315	+6.4
	0555	0915	-5.9		0600	0915	-7.6
TH	1215	1535	+8.7	FR	1215	1540	+11.0
JE	1910	2220	-5.8	VE	1915	2225	-7.8
3	0125	0355	+4.5	18	0135	0410	+6.0
	0640	1000	-5.0		0700	1015	-6.9
FR	1255	1620	+7.7	SA	1310	1635	+10.0
VE	2000	2310	-5.2	SA	2010	2320	-7.4
4	0220	0450	+3.7	19	0235	0510	+5.6
	0730	1045	-4.1		0805	1115	-6.1
SA	1340	1710	+6.8	SU	1410	1735	+8.9
SA	2050			DI	2105		
5		0005	-4.7	20		0020	-7.0
	0320	0550	+3.1		0330	0615	+5.5
SU	0835	1145	-3.4	MO	0920	1225	-5.4
DI	1430	1805	+6.0	LU	1515	1840	+7.8
	2145				2205		
6		0100	-4.4	21		0120	-6.7
	0420	0655	+3.0		0430	0725	+5.8
MO	0950	1250	-3.0	TU	1035	1335	-5.1
LU	1530	1910	+5.6	MA	1625	1945	+7.0
	2240				2300		
7		0200	-4.5	22		0215	-6.6
	0520	0805	+3.5		0530	0830	+6.5
TU	1100	1355	-3.0	WE	1150	1445	-5.1
MA	1640	2010	+5.4	ME	1740	2045	+6.5
	2330				2355		
8		0250	-4.8	23		0310	-6.7
	0605	0900	+4.4		0620	0930	+7.3
WE	1205	1500	-3.5	TH	1255	1550	-5.5
ME	1745	2110	+5.7	JE	1845	2145	+6.2
9	0015	0335	-5.3	24	0045	0405	-6.8
	0645	0950	+5.6		0710	1020	+8.2
TH	1300	1555	-4.3	FR	1350	1650	-5.9
JE	1850	2200	+6.0	VE	1945	2235	+6.1
10	0100	0415	-6.0	25	0130	0450	-7.0
	0725	1030	+7.0		0750	1105	+8.9
FR	1345	1650	-5.3	SA	1440	1740	-6.3
VE	1945	2245	+6.5	SA	2040	2320	+6.1
11	0140	0455	-6.8	26	0210	0535	-7.1
	0800	1115	+8.5		0835	1150	+9.5
SA	1430	1735	-6.3	SU	1525	1830	-6.6
SA	2035	2330	+6.9	DI	2125		
12	0215	0535	-7.4	27		0005	+6.0
	0840	1155	+9.9		0250	0615	-7.1
SU	1515	1820	-7.2	MO	0915	1230	+9.9
DI	2125			LU	1605	1910	-6.8
					2210		
13		0010	+7.2	28		0045	+5.9
	0255	0615	-8.0		0330	0655	-7.0
MO	0920	1235	+11.0	TU	0950	1310	+10.0
LU	1600	1905	-7.8	MA	1645	1955	-6.8
	2215				2255		
14		0055	+7.3	29		0130	+5.7
	0340	0655	-8.4		0410	0730	-6.8
TU	1000	1320	+11.7	WE	1030	1350	+9.9
MA	1645	1955	-8.3	ME	1725	2035	-6.8
	2300				2340		
15		0140	+7.2	30		0210	+5.4
	0420	0740	-8.5		0450	0810	-6.4
WE	1040	1405	+12.0	TH	1105	1430	+9.6
ME	1735	2040	-8.4	JE	1805	2115	-6.6
	2350						
				31	0020	0250	+5.1
					0530	0850	-5.8
				FR	1145	1510	+9.1
				VE	1845	2200	-6.3

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0105	0335	+4.7	16	0115	0355	+6.9
	0620	0935	-5.3		0650	1000	-7.4
SA	1225	1550	+8.4	SU	1255	1615	+10.3
SA	1930	2240	-6.0	DI	1945	2255	-8.1
2	0155	0425	+4.3	17	0205	0450	+6.8
	0710	1020	-4.6		0750	1100	-6.6
SU	1310	1640	+7.6	MO	1350	1710	+9.0
DI	2010	2325	-5.6	LU	2035	2345	-7.6
3	0240	0515	+4.1	18	0255	0550	+6.6
	0805	1110	-4.0		0900	1200	-5.8
MO	1355	1725	+6.8	TU	1450	1805	+7.6
LU	2100			MA	2125		
4		0015	-5.4	19		0040	-7.1
	0330	0615	+4.1		0350	0650	+6.6
TU	0910	1210	-3.6	WE	1010	1305	-5.1
MA	1450	1820	+6.1	ME	1555	1905	+6.4
	2145				2215		
5		0105	-5.3	20		0135	-6.6
	0420	0715	+4.4		0445	0755	+6.8
WE	1020	1310	-3.4	TH	1125	1415	-4.7
ME	1555	1920	+5.6	JE	1705	2010	+5.5
	2235				2310		
6		0150	-5.3	21		0230	-6.3
	0510	0815	+5.2		0540	0900	+7.2
TH	1130	1415	-3.6	FR	1230	1525	-4.7
JE	1705	2020	+5.3	VE	1820	2110	+4.9
	2320						
7		0240	-5.6	22	0000	0325	-6.1
	0555	0910	+6.2		0635	0955	+7.7
FR	1230	1520	-4.1	SA	1330	1630	-4.9
VE	1815	2115	+5.2	SA	1925	2205	+4.7
8	0010	0325	-6.0	23	0050	0420	-6.0
	0640	1000	+7.5		0720	1045	+8.2
SA	1325	1620	-4.9	SU	1425	1725	-5.3
SA	1920	2210	+5.4	DI	2025	2300	+4.6
9	0055	0415	-6.6	24	0140	0505	-6.1
	0725	1045	+8.9		0805	1130	+8.7
SU	1415	1715	-5.8	MO	1510	1815	-5.7
DI	2020	2300	+5.7	LU	2115	2345	+4.8
10	0140	0500	-7.2	25	0225	0550	-6.2
	0810	1135	+10.2		0850	1210	+9.2
MO	1500	1805	-6.8	TU	1550	1900	-6.1
LU	2110	2350	+6.1	MA	2200		
11	0225	0545	-7.8	26		0030	+4.9
	0855	1220	+11.2		0305	0635	-6.3
TU	1550	1855	-7.6	WE	0930	1250	+9.5
MA	2200			ME	1630	1940	-6.4
					2240		
12		0035	+6.4	27		0110	+5.2
	0315	0635	-8.2		0350	0715	-6.3
WE	0940	1305	+11.9	TH	1010	1330	+9.7
ME	1635	1945	-8.2	JE	1705	2015	-6.7
	2250				2320		
13		0125	+6.7	28		0150	+5.3
	0405	0725	-8.4		0430	0750	-6.3
TH	1025	1350	+12.2	FR	1045	1405	+9.7
JE	1720	2030	-8.6	VE	1740	2055	-6.8
	2340				2355		
14		0215	+6.9	29		0230	+5.4
	0455	0815	-8.3		0515	0830	-6.2
FR	1115	1435	+12.0	SA	1125	1445	+9.5
VE	1810	2120	-8.7	SA	1815	2130	-6.9
15	0025	0305	+7.0	30	0035	0310	+5.5
	0550	0905	-8.0		0555	0910	-5.9
SA	1205	1525	+11.3	SU	1205	1525	+9.1
SA	1855	2205	-8.5	DI	1855	2210	-6.8

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 120 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 300 TRUE/VRAIE

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0115	0355	+5.5	16	0130	0425	+8.0
	0645	0955	-5.5		0730	1040	-7.1
MO	1245	1605	+8.4	TU	1330	1640	+8.8
LU	1935	2245	-6.6	MA	1955	2310	-7.9
2	0200	0440	+5.4	17	0220	0515	+7.6
	0740	1040	-5.0		0835	1135	-6.1
TU	1330	1650	+7.6	WE	1425	1730	+7.3
MA	2015	2325	-6.3	ME	2045		
3	0240	0530	+5.4	18		0000	-7.1
	0835	1135	-4.5		0310	0615	+7.2
WE	1420	1740	+6.6	TH	0940	1235	-5.1
ME	2055			JE	1525	1830	+5.8
					2130		
4		0010	-6.0	19		0055	-6.3
	0325	0625	+5.6		0400	0715	+6.8
TH	0940	1230	-4.1	FR	1055	1345	-4.3
JE	1520	1835	+5.6	VE	1635	1930	+4.6
	2140				2225		
5		0100	-5.8	20		0150	-5.6
	0415	0725	+6.0		0500	0825	+6.7
FR	1050	1340	-3.9	SA	1205	1500	-3.9
VE	1630	1935	+4.8	SA	1755	2040	+3.8
	2230				2320		
6		0150	-5.7	21		0250	-5.1
	0505	0830	+6.7		0600	0925	+6.8
SA	1200	1450	-4.0	SU	1315	1610	-4.0
SA	1745	2040	+4.4	DI	1905	2145	+3.5
	2325						
7		0245	-5.9	22	0020	0350	-5.0
	0600	0930	+7.7		0655	1020	+7.3
SU	1305	1600	-4.6	MO	1410	1710	-4.5
DI	1900	2145	+4.5	LU	2010	2240	+3.7
8	0020	0340	-6.2	23	0115	0445	-5.1
	0655	1025	+8.9		0745	1110	+7.8
MO	1400	1700	-5.5	TU	1455	1800	-5.1
LU	2005	2240	+4.9	MA	2100	2330	+4.1
9	0115	0440	-6.8	24	0205	0535	-5.4
	0745	1115	+10.1		0830	1150	+8.4
TU	1450	1755	-6.6	WE	1535	1840	-5.7
MA	2100	2335	+5.5	ME	2140		
10	0210	0530	-7.4	25		0010	+4.6
	0835	1200	+11.1		0250	0615	-5.8
WE	1535	1845	-7.5	TH	0910	1230	+8.9
ME	2150			JE	1605	1920	-6.3
					2215		
11		0025	+6.3	26		0050	+5.3
	0300	0625	-8.1		0330	0655	-6.2
TH	0925	1250	+11.8	FR	0950	1305	+9.4
JE	1620	1930	-8.3	VE	1640	1950	-6.8
	2235				2250		
12		0110	+7.1	27		0125	+5.8
	0355	0715	-8.5		0415	0730	-6.5
FR	1015	1335	+12.1	SA	1025	1345	+9.7
VE	1705	2015	-8.9	SA	1710	2025	-7.2
	2320				2325		
13		0200	+7.7	28		0205	+6.4
	0445	0805	-8.7		0455	0810	-6.7
SA	1105	1420	+11.9	SU	1105	1420	+9.7
SA	1745	2055	-9.1	DI	1745	2055	-7.4
14	0000	0245	+8.1	29	0000	0245	+6.8
	0540	0855	-8.5		0535	0850	-6.7
SU	1150	1505	+11.3	MO	1145	1500	+9.4
DI	1830	2140	-9.0	LU	1820	2130	-7.4
15	0045	0335	+8.2	30	0035	0325	+7.0
	0635	0945	-8.0		0620	0930	-6.5
MO	1240	1550	+10.2	TU	1225	1535	+8.8
LU	1915	2225	-8.6	MA	1855	2205	-7.3
				31	0115	0405	+7.1
					0710	1015	-6.0
				WE	1310	1620	+7.8
				ME	1930	2245	-6.9

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0155	0455	+7.0	16	0225	0535	+7.5
	0805	1105	-5.4		0910	1205	-5.0
TH	1400	1705	+6.7	FR	1500	1750	+5.1
JE	2010	2325	-6.5	VE	2050		
2	0235	0545	+6.9	17		0010	-5.7
	0910	1200	-4.7		0320	0635	+6.6
FR	1455	1800	+5.5	SA	1020	1315	-4.0
VE	2055			SA	1610	1855	+3.8
					2145		
3		0015	-6.0	18		0110	-4.7
	0325	0645	+6.8		0420	0745	+6.1
SA	1020	1310	-4.2	SU	1135	1430	-3.5
SA	1605	1900	+4.4	DI	1730	2010	+3.0
	2150				2250		
4		0110	-5.7	19		0220	-4.1
	0425	0755	+7.1		0520	0855	+6.0
SU	1130	1425	-4.2	MO	1245	1545	-3.6
DI	1730	2015	+3.9	LU	1850	2120	+2.9
	2250						
5		0215	-5.5	20	0000	0330	-4.0
	0525	0900	+7.7		0625	0955	+6.3
MO	1240	1540	-4.7	TU	1345	1650	-4.2
LU	1845	2125	+4.0	MA	1950	2220	+3.3
	2355						
6		0320	-5.8	21	0100	0430	-4.3
	0630	1000	+8.7		0720	1045	+7.0
TU	1340	1645	-5.6	WE	1430	1740	-4.9
MA	1950	2225	+4.7	ME	2035	2310	+4.0
7	0100	0425	-6.4	22	0155	0520	-4.9
	0730	1055	+9.7		0805	1130	+7.7
WE	1430	1740	-6.7	TH	1505	1815	-5.6
ME	2045	2320	+5.7	JE	2115	2350	+4.9
8	0200	0525	-7.3	23	0235	0600	-5.5
	0825	1145	+10.6		0850	1205	+8.4
TH	1515	1825	-7.7	FR	1535	1845	-6.3
JE	2130			VE	2145		
9		0010	+6.9	24		0025	+5.8
	0255	0615	-8.1		0315	0635	-6.2
FR	0915	1235	+11.3	SA	0925	1240	+9.0
VE	1600	1910	-8.5	SA	1605	1915	-6.9
	2210				2215		
10		0055	+8.0	25		0100	+6.8
	0350	0705	-8.7		0355	0710	-6.8
SA	1005	1315	+11.5	SU	1005	1315	+9.4
SA	1640	1950	-9.1	DI	1635	1945	-7.5
	2250				2250		
11		0140	+8.8	26		0135	+7.6
	0440	0755	-9.0		0435	0745	-7.3
SU	1050	1400	+11.3	MO	1045	1350	+9.5
DI	1720	2030	-9.3	LU	1705	2015	-7.8
	2330				2320		
12		0225	+9.3	27		0215	+8.2
	0530	0840	-8.9		0515	0825	-7.5
MO	1140	1445	+10.7	TU	1125	1430	+9.3
LU	1800	2110	-9.1	MA	1740	2050	-7.9
					2355		
13	0015	0310	+9.4	28		0255	+8.6
	0620	0930	-8.4		0600	0905	-7.3
TU	1225	1525	+9.6	WE	1205	1510	+8.6
MA	1840	2150	-8.6	ME	1815	2125	-7.8
14	0055	0355	+9.1	29	0030	0335	+8.7
	0710	1015	-7.4		0645	0950	-6.9
WE	1310	1610	+8.2	TH	1250	1550	+7.7
ME	1920	2235	-7.8	JE	1850	2205	-7.4
15	0140	0445	+8.4	30	0110	0420	+8.5
	0805	1110	-6.2		0740	1040	-6.2
TH	1405	1700	+6.6	FR	1340	1635	+6.4
JE	2005	2320	-6.8	VE	1935	2245	-6.8
				31	0155	0515	+8.1
					0840	1140	-5.4
				SA	1440	1730	+5.2
				SA	2020	2340	-6.0

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0245	0615	+7.6	16		0035	-4.0
	0950	1245	-4.8		0335	0705	+5.7
SU	1555	1835	+4.1	MO	1055	1400	-3.6
DI	2120			LU	1705	1940	+2.7
					2225		
2		0040	-5.4	17		0150	-3.3
	0350	0725	+7.4		0440	0820	+5.4
MO	1105	1405	-4.6	TU	1205	1515	-3.7
LU	1715	1955	+3.7	MA	1825	2100	+2.8
	2230				2345		
3		0150	-5.2	18		0300	-3.3
	0500	0835	+7.7		0550	0925	+5.7
TU	1215	1520	-5.0	WE	1300	1615	-4.2
MA	1830	2110	+4.1	ME	1920	2200	+3.4
	2345						
4		0305	-5.4	19	0050	0405	-3.7
	0610	0940	+8.3		0650	1015	+6.2
WE	1315	1625	-5.9	TH	1345	1700	-4.9
ME	1930	2210	+5.2	JE	2000	2245	+4.4
5	0055	0415	-6.2	20	0140	0455	-4.4
	0715	1040	+9.1		0740	1055	+6.9
TH	1405	1715	-6.9	FR	1420	1735	-5.6
JE	2020	2305	+6.5	VE	2035	2320	+5.5
6	0155	0515	-7.2	21	0220	0535	-5.3
	0810	1130	+9.9		0825	1135	+7.6
FR	1450	1800	-7.8	SA	1450	1805	-6.3
VE	2100	2350	+7.9	SA	2105	2355	+6.6
7	0250	0605	-8.1	22	0300	0610	-6.2
	0905	1215	+10.3		0905	1210	+8.2
SA	1530	1840	-8.6	SU	1520	1835	-7.0
SA	2140			DI	2135		
8		0035	+9.1	23		0030	+7.8
	0340	0655	-8.8		0335	0645	-6.9
SU	0950	1255	+10.5	MO	0945	1245	+8.7
DI	1610	1920	-9.1	LU	1555	1905	-7.6
	2220				2210		
9		0120	+9.9	24		0110	+8.8
	0425	0740	-9.1		0415	0725	-7.5
MO	1040	1340	+10.3	TU	1025	1325	+8.8
LU	1650	2000	-9.2	MA	1625	1935	-8.0
	2300				2240		
10		0200	+10.4	25		0145	+9.6
	0510	0825	-8.9		0455	0805	-7.9
TU	1120	1420	+9.6	WE	1105	1405	+8.6
MA	1725	2040	-8.9	ME	1700	2010	-8.2
	2340				2315		
11		0240	+10.3	26		0225	+10.1
	0600	0910	-8.3		0540	0845	-7.8
WE	1205	1500	+8.6	TH	1150	1445	+8.0
ME	1805	2120	-8.3	JE	1740	2050	-8.0
					2355		
12	0020	0325	+9.7	27		0310	+10.1
	0650	0955	-7.4		0630	0930	-7.4
TH	1255	1545	+7.3	FR	1240	1525	+7.1
JE	1845	2200	-7.3	VE	1820	2130	-7.6
13	0100	0410	+8.8	28	0035	0355	+9.8
	0740	1045	-6.2		0720	1025	-6.8
FR	1345	1630	+5.9	SA	1330	1615	+6.0
VE	1925	2245	-6.2	SA	1905	2220	-6.8
14	0145	0500	+7.7	29	0125	0445	+9.1
	0840	1140	-5.0		0820	1125	-6.1
SA	1440	1720	+4.5	SU	1435	1715	+4.9
SA	2015	2335	-5.0	DI	1955	2315	-6.0
15	0235	0600	+6.5	30	0220	0545	+8.3
	0945	1245	-4.1		0925	1230	-5.5
SU	1545	1825	+3.3	MO	1540	1820	+4.2
DI	2115			LU	2105		

\+ FLOOD/FLOT DIRECTION 120 TRUE/VRAIE

\- EBB/JUSANT DIRECTION 300 TRUE/VRAIE

SURGE NARROWS HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0020	-5.3	16		0110	-3.0
	0320	0655	+7.8		0355	0735	+5.3
TU	1035	1340	-5.4	WE	1115	1430	-4.1
MA	1655	1940	+4.1	ME	1745	2025	+3.0
	2225				2320		
2		0140	-5.0	17		0225	-2.9
	0435	0810	+7.6		0505	0840	+5.3
WE	1145	1450	-5.7	TH	1205	1525	-4.4
ME	1805	2050	+4.8	JE	1835	2125	+3.8
	2340						
3		0255	-5.3	18	0025	0325	-3.3
	0550	0915	+7.9		0610	0930	+5.6
TH	1240	1555	-6.4	FR	1250	1610	-4.9
JE	1900	2155	+6.0	VE	1915	2210	+4.8
4	0050	0405	-6.1	19	0115	0420	-4.1
	0700	1015	+8.3		0705	1020	+6.2
FR	1330	1645	-7.1	SA	1330	1645	-5.6
VE	1950	2245	+7.4	SA	1950	2250	+6.1
5	0150	0500	-7.0	20	0155	0505	-4.9
	0755	1105	+8.8		0755	1100	+6.7
SA	1415	1730	-7.9	SU	1405	1720	-6.3
SA	2030	2330	+8.8	DI	2025	2325	+7.4
6	0240	0550	-7.9	21	0235	0545	-5.9
	0850	1150	+9.0		0840	1140	+7.2
SU	1455	1810	-8.4	MO	1435	1750	-7.0
DI	2110			LU	2055		
7		0015	+9.9	22		0005	+8.7
	0330	0640	-8.4		0315	0620	-6.8
MO	0935	1235	+9.1	TU	0925	1215	+7.6
LU	1535	1850	-8.7	MA	1510	1825	-7.6
	2150				2130		
8		0055	+10.6	23		0040	+9.8
	0415	0725	-8.6		0355	0705	-7.5
TU	1025	1315	+8.8	WE	1005	1255	+7.8
MA	1615	1930	-8.7	ME	1550	1900	-8.1
	2225				2205		
9		0135	+10.8	24		0120	+10.7
	0455	0805	-8.5		0440	0745	-7.9
WE	1105	1355	+8.3	TH	1050	1340	+7.7
ME	1650	2010	-8.4	JE	1625	1940	-8.3
	2305				2245		
10		0215	+10.6	25		0200	+11.1
	0540	0850	-8.0		0525	0830	-8.0
TH	1150	1435	+7.4	FR	1140	1420	+7.3
JE	1730	2045	-7.7	VE	1705	2020	-8.1
	2345				2325		
11		0300	+10.0	26		0245	+11.1
	0630	0935	-7.2		0615	0920	-7.8
FR	1240	1520	+6.4	SA	1230	1510	+6.6
VE	1810	2130	-6.8	SA	1750	2110	-7.6
12	0025	0345	+9.1	27	0010	0335	+10.7
	0715	1025	-6.2		0705	1015	-7.4
SA	1325	1605	+5.2	SU	1325	1600	+5.9
SA	1855	2215	-5.7	DI	1845	2200	-6.9
13	0110	0430	+7.9	28	0100	0425	+9.9
	0810	1115	-5.3		0800	1110	-6.9
SU	1425	1655	+4.1	MO	1420	1700	+5.2
DI	1945	2305	-4.5	LU	1945	2300	-6.1
14	0200	0525	+6.8	29	0155	0525	+9.0
	0910	1215	-4.5		0900	1210	-6.5
MO	1525	1800	+3.2	TU	1525	1805	+4.8
LU	2050			MA	2055		
15		0005	-3.6	30		0005	-5.4
	0250	0625	+5.8		0300	0630	+8.1
TU	1010	1325	-4.1	WE	1005	1315	-6.3
MA	1635	1910	+2.8	ME	1630	1915	+5.0
	2205				2215		
				31		0120	-5.1
					0415	0740	+7.5
				TH	1105	1420	-6.4
				JE	1730	2025	+5.8
					2330		

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0235	-5.3	16		0240	-3.2
	0530	0845	+7.3		0520	0840	+5.2
FR	1200	1515	-6.7	SA	1150	1510	-5.1
VE	1825	2130	+6.9	SA	1825	2130	+5.3
2	0040	0345	-5.8	17	0045	0340	-3.7
	0640	0945	+7.3		0625	0935	+5.4
SA	1255	1610	-7.2	SU	1235	1555	-5.6
SA	1915	2220	+8.1	DI	1905	2215	+6.5
3	0135	0440	-6.6	18	0130	0430	-4.6
	0740	1035	+7.4		0725	1020	+5.7
SU	1340	1655	-7.6	MO	1315	1630	-6.2
DI	1955	2305	+9.2	LU	1940	2255	+7.9
4	0230	0535	-7.2	19	0215	0515	-5.5
	0835	1125	+7.5		0815	1105	+6.1
MO	1420	1740	-7.9	TU	1355	1710	-6.9
LU	2040	2350	+10.1	MA	2020	2335	+9.2
5	0315	0625	-7.6	20	0300	0600	-6.4
	0920	1210	+7.4		0905	1150	+6.4
TU	1500	1820	-8.1	WE	1435	1750	-7.5
MA	2120			ME	2055		
6		0035	+10.6	21		0015	+10.4
	0400	0710	-7.8		0340	0645	-7.2
WE	1010	1250	+7.2	TH	0955	1235	+6.7
ME	1540	1900	-8.0	JE	1515	1830	-8.0
	2200				2135		
7		0115	+10.8	22		0100	+11.3
	0445	0750	-7.8		0425	0735	-7.8
TH	1055	1330	+6.9	FR	1040	1320	+6.8
JE	1620	1940	-7.7	VE	1600	1915	-8.2
	2240				2220		
8		0155	+10.6	23		0145	+11.8
	0525	0835	-7.5		0515	0820	-8.2
FR	1140	1415	+6.4	SA	1130	1405	+6.8
VE	1700	2020	-7.1	SA	1645	2005	-8.2
	2320				2305		
9		0235	+10.0	24		0230	+11.8
	0610	0920	-7.0		0600	0910	-8.3
SA	1225	1500	+5.7	SU	1220	1455	+6.6
SA	1745	2105	-6.4	DI	1735	2055	-7.8
	2355				2355		
10		0320	+9.2	25		0320	+11.4
	0655	1005	-6.4		0650	1000	-8.1
SU	1310	1545	+4.9	MO	1310	1545	+6.3
DI	1830	2145	-5.4	LU	1830	2145	-7.3
11	0040	0405	+8.3	26	0045	0410	+10.5
	0740	1055	-5.8		0740	1050	-7.8
MO	1405	1635	+4.2	TU	1405	1640	+6.1
LU	1920	2235	-4.5	MA	1935	2245	-6.6
12	0125	0450	+7.3	27	0140	0505	+9.4
	0830	1145	-5.2		0835	1145	-7.4
TU	1500	1730	+3.6	WE	1500	1745	+6.0
MA	2020	2330	-3.7	ME	2045	2350	-5.9
13	0215	0545	+6.3	28	0240	0605	+8.3
	0925	1240	-4.8		0930	1245	-7.1
WE	1555	1835	+3.4	TH	1555	1850	+6.1
ME	2130			JE	2200		
14		0030	-3.1	29		0100	-5.4
	0310	0645	+5.6		0350	0705	+7.3
TH	1015	1335	-4.7	FR	1025	1340	-6.9
JE	1650	1940	+3.6	VE	1650	1955	+6.6
	2245				2315		
15		0135	-2.9	30		0210	-5.2
	0415	0745	+5.3		0500	0810	+6.6
FR	1105	1425	-4.8	SA	1120	1435	-6.8
VE	1740	2040	+4.3	SA	1745	2100	+7.3
	2350						

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0020	0320	-5.4	16	0010	0255	-3.6
	0615	0915	+6.2		0545	0850	+4.7
SU	1210	1530	-6.9	MO	1140	1500	-5.6
DI	1840	2155	+8.2	LU	1815	2135	+6.8
2	0120	0420	-5.8	17	0105	0355	-4.2
	0720	1010	+6.0		0655	0945	+4.7
MO	1300	1620	-7.0	TU	1225	1550	-6.0
LU	1925	2245	+9.0	MA	1900	2225	+8.1
3	0215	0520	-6.2	18	0155	0455	-5.1
	0815	1100	+5.9		0755	1040	+5.0
TU	1345	1710	-7.1	WE	1315	1635	-6.6
MA	2010	2330	+9.6	ME	1945	2310	+9.4
4	0305	0610	-6.6	19	0245	0545	-6.1
	0910	1145	+5.9		0850	1130	+5.5
WE	1430	1755	-7.2	TH	1405	1725	-7.2
ME	2055			JE	2030	2355	+10.6
5		0015	+10.1	20	0330	0635	-7.0
	0350	0655	-6.9		0940	1215	+6.0
TH	0955	1230	+5.9	FR	1450	1815	-7.8
JE	1515	1840	-7.2	VE	2115		
	2135						
6		0055	+10.3	21		0045	+11.5
	0430	0740	-7.1		0415	0720	-7.8
FR	1040	1315	+5.8	SA	1030	1305	+6.5
VE	1555	1920	-7.0	SA	1540	1900	-8.2
	2215				2205		
7		0135	+10.2	22		0130	+12.0
	0510	0820	-7.1		0500	0810	-8.4
SA	1125	1355	+5.7	SU	1115	1350	+7.0
SA	1640	2000	-6.7	DI	1630	1950	-8.4
	2255				2250		
8		0215	+9.9	23		0215	+12.1
	0550	0900	-7.0		0545	0855	-8.8
SU	1205	1440	+5.5	MO	1200	1440	+7.3
DI	1720	2040	-6.2	LU	1725	2045	-8.3
	2335				2340		
9		0255	+9.4	24		0300	+11.7
	0630	0945	-6.7		0630	0940	-8.8
MO	1250	1520	+5.2	TU	1250	1530	+7.4
LU	1810	2125	-5.6	MA	1820	2135	-7.9
10	0015	0335	+8.8	25	0030	0350	+10.8
	0710	1025	-6.4		0715	1030	-8.6
TU	1335	1610	+4.8	WE	1335	1620	+7.4
MA	1855	2210	-5.0	ME	1920	2230	-7.2
11	0055	0420	+7.9	26	0125	0440	+9.6
	0755	1110	-6.0		0805	1115	-8.1
WE	1420	1655	+4.5	TH	1425	1715	+7.2
ME	1950	2255	-4.3	JE	2025	2330	-6.4
12	0140	0505	+7.0	27	0220	0535	+8.3
	0835	1155	-5.7		0850	1205	-7.6
TH	1510	1750	+4.4	FR	1515	1815	+7.1
JE	2050	2350	-3.7	VE	2135		
13	0230	0555	+6.2	28		0035	-5.6
	0920	1240	-5.4		0325	0630	+6.9
FR	1555	1845	+4.5	SA	0945	1300	-7.0
VE	2200			SA	1610	1920	+7.1
					2245		
14		0045	-3.3	29		0140	-5.0
	0330	0650	+5.4		0435	0735	+5.8
SA	1005	1325	-5.2	SU	1035	1355	-6.5
SA	1645	1945	+4.9	DI	1710	2025	+7.3
	2305				2355		
15		0150	-3.3	30		0250	-4.8
	0435	0750	+4.9		0545	0840	+5.0
SU	1050	1410	-5.3	MO	1130	1455	-6.2
DI	1730	2045	+5.7	LU	1805	2125	+7.7
				31	0105	0400	-4.9
					0700	0940	+4.7
				TU	1225	1550	-6.1
				MA	1855	2220	+8.2

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 120 TRUE/VRAIE – EBB/JUSANT DIRECTION 300 TRUE/VRAIE

GILLARD PASSAGE PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0055	+11.7	16		0125	+9.2
	0500	0800	-7.7		0515	0815	-6.8
TU	1130	1340	+6.1	WE	1145	1400	+5.0
MA	1635	1925	-8.5	ME	1645	1940	-7.1
	2255				2255		
2		0145	+11.8	17		0150	+9.5
	0545	0845	-8.1		0545	0840	-7.0
WE	1215	1430	+6.5	TH	1220	1430	+5.3
ME	1730	2015	-8.3	JE	1725	2010	-7.0
	2340				2330		
3		0230	+11.5	18		0220	+9.6
	0625	0930	-8.3		0615	0905	-7.1
TH	1305	1525	+6.8	FR	1250	1505	+5.7
JE	1825	2110	-7.8	VE	1805	2045	-6.8
4	0030	0320	+10.7	19	0010	0255	+9.5
	0710	1015	-8.2		0645	0925	-7.3
FR	1350	1615	+6.9	SA	1320	1545	+6.2
VE	1920	2210	-7.0	SA	1850	2125	-6.4
5	0115	0415	+9.5	20	0050	0335	+8.9
	0750	1100	-7.9		0720	0955	-7.5
SA	1435	1710	+6.9	SU	1355	1625	+6.7
SA	2020	2315	-6.0	DI	1940	2210	-6.0
6	0210	0510	+7.9	21	0130	0415	+8.0
	0835	1145	-7.3		0755	1030	-7.5
SU	1525	1805	+6.8	MO	1435	1710	+7.2
DI	2125			LU	2035	2305	-5.4
7		0020	-5.2	22	0225	0505	+6.6
	0310	0610	+6.1		0830	1115	-7.4
MO	0915	1230	-6.7	TU	1515	1800	+7.7
LU	1615	1900	+6.7	MA	2140		
	2240						
8		0130	-4.5	23		0020	-4.8
	0425	0715	+4.4		0325	0600	+5.3
TU	1000	1320	-6.0	WE	0915	1205	-7.1
MA	1705	2000	+6.6	ME	1605	1855	+8.1
	2355				2250		
9		0240	-4.1	24		0140	-4.5
	0555	0825	+3.0		0440	0710	+3.9
WE	1045	1420	-5.5	TH	1000	1305	-6.7
ME	1755	2110	+6.7	JE	1700	1955	+8.3
10	0105	0350	-4.2	25	0005	0305	-4.6
	0730	0935	+2.4		0610	0835	+3.1
TH	1140	1525	-5.3	FR	1105	1420	-6.4
JE	1850	2225	+7.0	VE	1800	2100	+8.6
11	0205	0500	-4.6	26	0115	0415	-5.1
	0840	1035	+2.4		0740	1000	+3.2
FR	1240	1620	-5.5	SA	1215	1540	-6.6
VE	1935	2320	+7.5	SA	1905	2215	+9.3
12	0250	0555	-5.2	27	0220	0520	-5.8
	0930	1125	+2.8		0850	1100	+3.9
SA	1340	1710	-5.9	SU	1330	1645	-7.2
SA	2025			DI	2005	2315	+10.1
13		0000	+7.9	28	0310	0620	-6.5
	0330	0635	-5.6		0945	1155	+4.9
SU	1010	1210	+3.4	MO	1440	1740	-7.8
DI	1430	1750	-6.3	LU	2105		
	2105						
14		0035	+8.4	29		0005	+10.7
	0410	0705	-6.1		0400	0715	-7.2
MO	1045	1245	+4.0	TU	1030	1240	+6.0
LU	1520	1830	-6.7	MA	1540	1830	-8.2
	2145				2155		
15		0100	+8.8	30		0050	+11.2
	0440	0740	-6.5		0440	0750	-7.8
TU	1115	1325	+4.6	WE	1110	1325	+6.9
MA	1605	1905	-7.0	ME	1630	1915	-8.4
	2220				2240		
				31		0130	+11.3
					0520	0815	-8.0
				TH	1150	1405	+7.5
				JE	1725	2000	-8.3
					2325		

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0215	+10.9	16		0155	+9.6
	0600	0845	-8.2		0545	0810	-7.5
FR	1230	1450	+7.9	SA	1205	1430	+7.7
VE	1810	2050	-7.8	SA	1755	2025	-7.2
					2350		
2	0010	0300	+10.1	17		0230	+9.3
	0635	0920	-8.1		0615	0835	-7.9
SA	1310	1540	+8.0	SU	1235	1505	+8.4
SA	1900	2150	-7.1	DI	1835	2100	-6.9
3	0055	0345	+8.8	18	0030	0305	+8.7
	0710	1000	-7.8		0645	0910	-8.1
SU	1350	1630	+7.9	MO	1310	1545	+8.9
DI	1955	2250	-6.3	LU	1920	2150	-6.5
4	0145	0440	+7.1	19	0115	0350	+7.6
	0745	1045	-7.2		0720	0950	-8.0
MO	1430	1715	+7.6	TU	1345	1630	+9.2
LU	2050	2350	-5.4	MA	2015	2245	-5.8
5	0240	0535	+5.3	20	0210	0440	+6.1
	0820	1135	-6.4		0755	1035	-7.6
TU	1515	1805	+7.1	WE	1430	1725	+9.1
MA	2200			ME	2115		
6		0050	-4.6	21		0005	-5.1
	0350	0635	+3.5		0310	0540	+4.6
WE	0900	1230	-5.5	TH	0840	1130	-6.8
ME	1605	1905	+6.5	JE	1520	1820	+8.8
	2315				2230		
7		0155	-4.1	22		0125	-4.7
	0530	0745	+2.2		0435	0700	+3.2
TH	0945	1335	-4.9	FR	0935	1240	-5.9
JE	1700	2015	+6.1	VE	1625	1925	+8.3
					2350		
8	0030	0305	-4.0	23		0250	-4.7
	0715	0900	+1.7		0615	0835	+2.8
FR	1045	1445	-4.7	SA	1055	1415	-5.5
VE	1800	2150	+6.2	SA	1735	2055	+8.3
9	0130	0410	-4.2	24	0100	0405	-5.2
	0820	1005	+1.9		0740	0955	+3.5
SA	1200	1550	-5.0	SU	1220	1540	-5.9
SA	1900	2250	+6.8	DI	1850	2225	+8.9
10	0220	0505	-4.7	25	0205	0520	-5.9
	0905	1055	+2.7		0835	1055	+4.7
SU	1315	1645	-5.6	MO	1340	1645	-6.6
DI	1955	2335	+7.5	LU	1955	2320	+9.7
11	0305	0555	-5.3	26	0255	0610	-6.7
	0940	1140	+3.6		0920	1140	+6.0
MO	1420	1730	-6.2	TU	1445	1735	-7.3
LU	2045			MA	2050		
12		0010	+8.2	27		0000	+10.2
	0340	0635	-5.9		0340	0655	-7.3
TU	1010	1220	+4.6	WE	1000	1220	+7.1
MA	1510	1810	-6.7	ME	1540	1820	-7.7
	2125				2140		
13		0045	+8.7	28		0040	+10.4
	0415	0710	-6.4		0415	0720	-7.6
WE	1040	1255	+5.4	TH	1040	1300	+8.0
ME	1555	1850	-7.1	JE	1625	1905	-7.8
	2200				2225		
14		0105	+9.2				
	0445	0740	-6.8				
TH	1110	1325	+6.2				
JE	1635	1920	-7.2				
	2240						
15		0130	+9.5				
	0515	0755	-7.1				
FR	1135	1355	+7.0				
VE	1715	1950	-7.3				
	2315						

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0115	+10.3	16		0100	+9.0
	0455	0745	-7.8		0435	0705	-7.4
FR	1115	1340	+8.7	SA	1050	1320	+9.0
VE	1710	1950	-7.7	SA	1700	1935	-7.3
	2310				2255		
2		0155	+9.8	17		0130	+8.9
	0525	0755	-7.8		0505	0725	-7.9
SA	1150	1420	+9.1	SU	1120	1350	+9.9
SA	1755	2040	-7.4	DI	1735	2005	-7.3
	2350				2335		
3		0235	+8.9	18		0205	+8.6
	0600	0830	-7.7		0540	0755	-8.2
SU	1225	1500	+9.1	MO	1150	1430	+10.5
DI	1840	2135	-7.0	LU	1820	2045	-7.2
4	0035	0320	+7.7	19	0015	0245	+7.8
	0635	0910	-7.3		0610	0835	-8.3
MO	1300	1545	+8.9	TU	1225	1515	+10.8
LU	1925	2230	-6.4	MA	1905	2140	-6.7
5	0120	0415	+6.2	20	0105	0335	+6.7
	0705	0955	-6.7		0650	0920	-7.9
TU	1335	1630	+8.4	WE	1305	1600	+10.6
MA	2015	2325	-5.7	ME	2000	2245	-6.1
6	0215	0505	+4.6	21	0200	0430	+5.3
	0740	1040	-5.9		0730	1010	-7.1
WE	1415	1720	+7.6	TH	1355	1655	+10.0
ME	2115			JE	2100		
7		0020	-4.9	22		0000	-5.5
	0320	0605	+3.2		0310	0545	+4.1
TH	0815	1140	-5.0	FR	0825	1115	-6.0
JE	1500	1810	+6.7	VE	1450	1755	+9.1
	2225				2215		
8		0115	-4.3	23		0115	-5.1
	0500	0710	+2.1		0440	0710	+3.4
FR	0905	1255	-4.3	SA	0940	1240	-5.1
VE	1555	1920	+5.8	SA	1600	1910	+8.3
	2340				2330		
9		0220	-4.0	24		0235	-5.1
	0635	0820	+1.8		0610	0835	+3.7
SA	1010	1410	-4.0	SU	1110	1425	-4.9
SA	1705	2100	+5.7	DI	1720	2100	+8.2
10	0045	0325	-4.1	25	0040	0355	-5.6
	0740	0930	+2.2		0715	0945	+4.7
SU	1140	1520	-4.3	MO	1235	1540	-5.4
DI	1815	2210	+6.3	LU	1835	2215	+8.7
11	0140	0420	-4.6	26	0140	0520	-6.2
	0825	1025	+3.2		0805	1040	+6.0
MO	1310	1615	-5.0	TU	1350	1640	-6.0
LU	1920	2300	+7.1	MA	1940	2305	+9.0
12	0225	0510	-5.3	27	0225	0550	-6.8
	0900	1110	+4.4		0850	1125	+7.3
TU	1410	1705	-5.7	WE	1445	1735	-6.5
MA	2015	2340	+7.6	ME	2040	2350	+9.1
13	0305	0555	-5.9	28	0310	0620	-7.1
	0930	1145	+5.6		0930	1200	+8.3
WE	1500	1750	-6.3	TH	1535	1830	-6.8
ME	2100			JE	2130		
14		0010	+8.4	29		0025	+9.0
	0335	0625	-6.4		0345	0655	-7.1
TH	0955	1220	+6.8	FR	1005	1235	+9.1
JE	1540	1830	-6.8	VE	1620	1915	-7.0
	2140				2215		
15		0035	+8.8	30		0100	+8.6
	0405	0645	-6.9		0420	0700	-7.3
FR	1025	1250	+7.9	SA	1040	1310	+9.6
VE	1620	1905	-7.2	SA	1700	2000	-7.1
	2215				2255		
				31		0135	+8.1
					0455	0720	-7.2
				SU	1110	1345	+9.9
				DI	1740	2040	-7.1
					2335		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 095 TRUE/VRAIE - EBB/JUSANT DIRECTION 275 TRUE/VRAIE

TABLE DES COURANTS

GILLARD PASSAGE HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0220	+7.4	16		0145	+7.3
	0525	0755	-7.1		0505	0730	-8.3
MO	1140	1425	+9.9	TU	1115	1400	+11.9
LU	1820	2125	-6.9	MA	1805	2045	-7.3
2	0020	0305	+6.5	17	0010	0235	+6.7
	0600	0835	-6.8		0545	0810	-8.1
TU	1210	1505	+9.6	WE	1155	1450	+11.9
MA	1900	2210	-6.5	ME	1850	2140	-7.0
3	0105	0355	+5.4	18	0100	0330	+5.9
	0630	0915	-6.2		0625	0900	-7.5
WE	1245	1550	+8.9	TH	1240	1540	+11.3
ME	1945	2255	-6.0	JE	1945	2245	-6.6
4	0155	0445	+4.2	19	0205	0435	+5.0
	0705	1000	-5.5		0720	1000	-6.5
TH	1320	1635	+8.1	FR	1330	1635	+10.4
JE	2035	2345	-5.3	VE	2050	2350	-6.2
5	0300	0540	+3.2	20	0315	0545	+4.5
	0745	1055	-4.7		0825	1115	-5.5
FR	1405	1725	+7.1	SA	1435	1740	+9.2
VE	2135			SA	2155		
6		0040	-4.7	21		0100	-5.9
	0420	0640	+2.4		0435	0700	+4.4
SA	0840	1210	-3.9	SU	0950	1245	-4.8
SA	1500	1825	+6.1	DI	1545	1905	+8.3
	2240				2305		
7		0140	-4.4	22		0215	-5.9
	0545	0745	+2.3		0545	0815	+5.0
SU	0950	1335	-3.5	MO	1120	1415	-4.7
DI	1605	2005	+5.6	LU	1700	2045	+7.9
	2345						
8		0240	-4.5	23	0005	0335	-6.1
	0645	0850	+2.9		0640	0925	+6.1
MO	1125	1445	-3.7	TU	1240	1530	-5.0
LU	1720	2125	+5.9	MA	1820	2150	+7.8
9	0045	0335	-4.9	24	0100	0450	-6.4
	0730	0945	+4.0		0730	1020	+7.2
TU	1250	1545	-4.3	WE	1345	1640	-5.5
MA	1835	2215	+6.5	ME	1930	2245	+7.7
10	0130	0425	-5.5	25	0150	0510	-6.6
	0805	1030	+5.4		0815	1110	+8.2
WE	1350	1640	-5.1	TH	1440	1745	-5.9
ME	1940	2300	+7.1	JE	2025	2330	+7.3
11	0210	0505	-6.1	26	0235	0555	-6.6
	0840	1110	+6.8		0855	1145	+8.9
TH	1440	1725	-5.9	FR	1525	1845	-6.3
JE	2030	2335	+7.5	VE	2120		
12	0250	0535	-6.6	27		0010	+7.0
	0905	1140	+8.2		0310	0615	-6.6
FR	1520	1810	-6.5	SA	0930	1215	+9.5
VE	2115			SA	1610	1925	-6.6
					2205		
13		0000	+7.8	28		0050	+6.7
	0320	0555	-7.1		0350	0620	-6.6
SA	0935	1210	+9.5	SU	1000	1245	+9.9
SA	1600	1850	-7.0	DI	1645	2000	-6.8
	2155				2250		
14		0030	+7.8	29		0130	+6.3
	0355	0620	-7.7		0420	0655	-6.6
SU	1005	1245	+10.6	MO	1035	1320	+10.0
DI	1640	1920	-7.3	LU	1725	2030	-6.9
	2240				2330		
15		0105	+7.7	30		0210	+5.9
	0430	0650	-8.1		0455	0730	-6.6
MO	1040	1320	+11.5	TU	1105	1355	+10.0
LU	1720	2000	-7.4	MA	1800	2105	-6.9
	2320						

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0010	0250	+5.4	16	0005	0230	+6.0
	0530	0810	-6.4		0525	0800	-8.1
WE	1135	1435	+9.7	TH	1135	1430	+12.1
ME	1835	2145	-6.7	JE	1840	2140	-7.4
2	0055	0335	+4.8	17	0100	0330	+5.7
	0605	0850	-6.0		0615	0855	-7.5
TH	1210	1515	+9.2	FR	1225	1525	+11.4
JE	1915	2225	-6.3	VE	1930	2235	-7.3
3	0145	0420	+4.1	18	0205	0430	+5.5
	0640	0935	-5.4		0715	1000	-6.6
FR	1245	1600	+8.5	SA	1320	1620	+10.5
VE	2000	2310	-5.8	SA	2030	2335	-7.1
4	0240	0510	+3.4	19	0305	0535	+5.5
	0725	1025	-4.7		0825	1115	-5.8
SA	1330	1645	+7.6	SU	1420	1730	+9.3
SA	2050			DI	2125		
5		0000	-5.4	20		0040	-6.9
	0345	0605	+3.0		0410	0645	+5.7
SU	0820	1130	-4.0	MO	0945	1240	-5.1
DI	1420	1740	+6.7	LU	1530	1845	+8.1
	2145				2225		
6		0055	-5.1	21		0140	-6.7
	0450	0710	+3.1		0510	0750	+6.2
MO	0930	1250	-3.4	TU	1105	1400	-4.8
LU	1520	1855	+5.9	MA	1640	2010	+7.2
	2240				2320		
7		0155	-5.1	22		0245	-6.5
	0545	0805	+3.8		0605	0855	+6.9
TU	1055	1405	-3.5	WE	1225	1515	-4.8
MA	1630	2020	+5.7	ME	1800	2115	+6.4
	2335						
8		0250	-5.4	23	0015	0350	-6.3
	0630	0900	+4.8		0655	1000	+7.7
WE	1215	1510	-4.0	TH	1330	1630	-5.1
ME	1745	2120	+5.8	JE	1915	2215	+5.7
9	0025	0335	-5.8	24	0105	0440	-6.2
	0710	0945	+6.2		0740	1055	+8.4
TH	1320	1610	-4.7	FR	1425	1740	-5.5
JE	1900	2210	+6.0	VE	2020	2310	+5.3
10	0110	0410	-6.3	25	0150	0500	-6.1
	0745	1025	+7.7		0820	1140	+8.9
FR	1410	1700	-5.5	SA	1515	1835	-6.0
VE	2000	2250	+6.2	SA	2115	2355	+5.0
11	0155	0440	-6.8	26	0235	0530	-6.1
	0820	1100	+9.1		0900	1210	+9.2
SA	1455	1745	-6.2	SU	1555	1915	-6.3
SA	2050	2330	+6.3	DI	2205		
12	0235	0510	-7.3	27		0040	+4.9
	0855	1135	+10.4		0315	0605	-6.2
SU	1535	1830	-6.8	MO	0935	1235	+9.4
DI	2140			LU	1630	1945	-6.6
					2245		
13		0005	+6.3	28		0115	+4.9
	0310	0545	-7.9		0350	0640	-6.3
MO	0930	1215	+11.4	TU	1005	1305	+9.6
LU	1620	1915	-7.1	MA	1705	2010	-6.7
	2225				2330		
14		0050	+6.3	29		0155	+4.9
	0355	0625	-8.2		0425	0720	-6.5
TU	1010	1255	+12.1	WE	1040	1340	+9.6
MA	1705	1955	-7.4	ME	1740	2045	-6.8
	2315						
15		0135	+6.2	30	0010	0235	+4.8
	0435	0710	-8.3		0505	0755	-6.4
WE	1050	1340	+12.3	TH	1115	1415	+9.6
ME	1750	2045	-7.5	JE	1815	2120	-6.8
				31	0050	0315	+4.5
					0540	0835	-6.2
				FR	1145	1450	+9.3
				VE	1850	2200	-6.6

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0130	0355	+4.2	16	0150	0415	+6.5
	0620	0915	-5.8		0710	0955	-7.2
SA	1225	1530	+8.9	SU	1310	1605	+10.5
SA	1930	2240	-6.4	DI	2000	2310	-8.0
2	0215	0440	+4.0	17	0240	0510	+6.6
	0705	1000	-5.2		0815	1105	-6.3
SU	1305	1615	+8.2	MO	1405	1710	+9.1
DI	2010	2325	-6.2	LU	2045		
3	0305	0530	+3.9	18		0000	-7.7
	0800	1050	-4.5		0335	0610	+6.8
MO	1350	1700	+7.4	TU	0925	1220	-5.5
LU	2055			MA	1510	1815	+7.6
					2135		
4		0010	-6.0	19		0055	-7.2
	0355	0625	+4.1		0430	0710	+6.9
TU	0905	1200	-3.9	WE	1040	1330	-4.9
MA	1445	1755	+6.4	ME	1620	1925	+6.0
	2140				2225		
5		0100	-5.9	20		0145	-6.6
	0440	0715	+4.7		0520	0815	+7.2
WE	1015	1320	-3.7	TH	1200	1445	-4.6
ME	1550	1900	+5.6	JE	1740	2035	+4.7
	2225				2320		
6		0145	-6.0	21		0240	-6.1
	0525	0805	+5.7		0615	0925	+7.4
TH	1130	1430	-4.0	FR	1310	1605	-4.7
JE	1705	2010	+5.0	VE	1905	2140	+3.8
	2315						
7		0230	-6.2	22	0010	0340	-5.8
	0610	0855	+6.8		0700	1035	+7.8
FR	1240	1530	-4.5	SA	1405	1720	-5.1
VE	1820	2115	+4.7	SA	2020	2245	+3.4
8	0005	0315	-6.5	23	0105	0430	-5.7
	0650	0940	+8.1		0750	1130	+8.2
SA	1335	1630	-5.2	SU	1455	1815	-5.6
SA	1930	2210	+4.6	DI	2120	2335	+3.5
9	0055	0355	-6.9	24	0155	0515	-5.9
	0735	1025	+9.3		0830	1210	+8.5
SU	1430	1725	-5.8	MO	1535	1900	-6.0
DI	2035	2300	+4.7	LU	2205		
10	0145	0440	-7.5	25		0020	+3.7
	0820	1110	+10.4		0245	0555	-6.2
MO	1515	1815	-6.5	TU	0910	1235	+8.8
LU	2130	2350	+5.0	MA	1615	1925	-6.3
					2245		
11	0235	0525	-7.9	26		0055	+4.1
	0905	1155	+11.3		0325	0630	-6.5
TU	1605	1900	-7.0	WE	0950	1300	+9.0
MA	2220			ME	1650	1950	-6.5
					2320		
12		0040	+5.3	27		0135	+4.4
	0325	0615	-8.3		0405	0710	-6.7
WE	0950	1240	+11.8	TH	1025	1330	+9.3
ME	1650	1945	-7.4	JE	1720	2020	-6.7
	2310				2355		
13		0130	+5.7	28		0210	+4.6
	0420	0705	-8.5		0445	0745	-6.8
TH	1040	1330	+12.1	FR	1100	1400	+9.4
JE	1735	2035	-7.8	VE	1755	2055	-6.9
14	0005	0220	+6.1	29	0030	0245	+4.8
	0515	0800	-8.4		0525	0820	-6.7
FR	1130	1420	+12.0	SA	1135	1430	+9.4
VE	1825	2120	-8.0	SA	1825	2130	-7.0
15	0055	0315	+6.3	30	0105	0325	+4.8
	0610	0855	-8.0		0605	0855	-6.4
SA	1220	1510	+11.4	SU	1210	1505	+9.2
SA	1910	2215	-8.1	DI	1900	2200	-7.0

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 095 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 275 TRUE/VRAIE

GILLARD PASSAGE PST Z+8

1991

JULY-JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0145	0405	+4.9	16	0205	0440	+7.8
	0650	0935	-5.9		0755	1045	-6.8
MO	1250	1545	+8.6	TU	1345	1640	+8.6
LU	1935	2230	-6.9	MA	2005	2310	-7.8
2	0220	0450	+5.1	17	0255	0535	+7.7
	0740	1015	-5.3		0855	1155	-5.8
TU	1330	1625	+7.8	WE	1445	1740	+6.8
MA	2010	2305	-6.8	ME	2050	2355	-7.1
3	0300	0535	+5.5	18	0340	0625	+7.4
	0835	1115	-4.7		1010	1300	-5.0
WE	1420	1710	+6.8	TH	1555	1845	+4.9
ME	2050	2340	-6.7	JE	2130		
4	0340	0620	+6.0	19		0050	-6.3
	0935	1225	-4.3		0435	0725	+7.1
TH	1520	1805	+5.6	FR	1125	1410	-4.5
JE	2130			VE	1725	1955	+3.3
					2220		
5		0025	-6.6	20		0155	-5.6
	0425	0710	+6.6		0530	0840	+6.9
FR	1045	1345	-4.1	SA	1240	1525	-4.4
VE	1630	1910	+4.4	SA	1900	2110	+2.5
	2215				2320		
6		0120	-6.5	21		0300	-5.2
	0515	0800	+7.4		0625	1005	+7.0
SA	1200	1455	-4.3	SU	1340	1645	-4.6
SA	1750	2025	+3.6	DI	2020	2215	+2.3
	2305						
7		0220	-6.5	22	0025	0400	-5.3
	0605	0855	+8.1		0720	1105	+7.4
SU	1305	1605	-4.8	MO	1435	1800	-5.1
DI	1915	2140	+3.3	LU	2115	2310	+2.7
8	0005	0320	-6.8	23	0125	0450	-5.7
	0700	0955	+9.0		0810	1150	+7.9
MO	1405	1705	-5.5	TU	1515	1850	-5.6
LU	2025	2245	+3.7	MA	2155	2355	+3.3
9	0110	0425	-7.3	24	0225	0535	-6.1
	0755	1050	+9.9		0855	1225	+8.3
TU	1500	1800	-6.2	WE	1555	1915	-5.9
MA	2125	2340	+4.4	ME	2230		
10	0210	0520	-7.9	25		0030	+4.0
	0850	1145	+10.8		0310	0615	-6.6
WE	1550	1845	-6.9	TH	0935	1255	+8.7
ME	2215			JE	1630	1930	-6.3
					2300		
11		0030	+5.3	26		0105	+4.7
	0315	0610	-8.4		0355	0650	-6.9
TH	0940	1235	+11.5	FR	1010	1320	+9.1
JE	1635	1930	-7.5	VE	1700	1955	-6.7
	2305				2330		
12		0115	+6.1	27		0140	+5.2
	0410	0700	-8.8		0435	0730	-7.1
FR	1030	1320	+11.8	SA	1045	1340	+9.3
VE	1720	2010	-8.1	SA	1730	2025	-7.0
	2350						
13		0205	+6.9	28	0000	0215	+5.7
	0505	0750	-8.8		0515	0800	-7.0
SA	1120	1405	+11.8	SU	1120	1410	+9.4
SA	1800	2055	-8.4	DI	1800	2045	-7.2
14	0035	0250	+7.4	29	0030	0250	+6.1
	0600	0840	-8.4		0555	0835	-6.8
SU	1205	1455	+11.2	MO	1155	1440	+9.2
DI	1845	2140	-8.5	LU	1830	2105	-7.4
15	0120	0345	+7.7	30	0100	0325	+6.5
	0655	0940	-7.7		0635	0910	-6.5
MO	1255	1545	+10.1	TU	1230	1515	+8.8
LU	1925	2225	-8.4	MA	1900	2130	-7.5
				31	0130	0405	+6.9
					0720	0950	-6.0
				WE	1310	1555	+7.9
				ME	1930	2205	-7.5

AUGUST-AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0205	0445	+7.3	16	0250	0540	+7.8
	0810	1040	-5.4		0930	1230	-5.2
TH	1400	1635	+6.7	FR	1530	1815	+4.1
JE	2005	2245	-7.3	VE	2045		
2	0245	0530	+7.6	17		0005	-5.7
	0905	1145	-4.8		0335	0635	+7.1
FR	1455	1730	+5.3	SA	1045	1330	-4.5
VE	2045	2330	-7.0	SA	1705	1920	+2.6
					2130		
3	0330	0620	+7.8	18		0110	-4.9
	1015	1305	-4.3		0435	0750	+6.4
SA	1605	1835	+3.8	SU	1200	1440	-4.2
SA	2130			DI	1845	2035	+1.9
					2230		
4		0030	-6.5	19		0225	-4.5
	0425	0720	+7.9		0535	0930	+6.3
SU	1130	1430	-4.3	MO	1305	1550	-4.2
DI	1730	2000	+2.8	LU	1955	2145	+2.0
	2225				2350		
5		0140	-6.1	20		0330	-4.7
	0525	0825	+8.1		0640	1035	+6.7
MO	1245	1545	-4.7	TU	1405	1705	-4.7
LU	1910	2125	+2.8	MA	2045	2240	+2.7
	2340						
6		0310	-6.2	21	0110	0425	-5.2
	0630	0940	+8.7		0740	1120	+7.3
TU	1350	1650	-5.4	WE	1450	1805	-5.3
MA	2020	2235	+3.6	ME	2125	2325	+3.7
7	0055	0420	-6.8	22	0215	0515	-5.8
	0735	1050	+9.6		0830	1200	+7.9
WE	1445	1745	-6.2	TH	1525	1845	-5.8
ME	2115	2325	+4.8	JE	2155		
8	0210	0515	-7.6	23		0005	+4.7
	0835	1140	+10.5		0305	0555	-6.4
TH	1535	1830	-6.9	FR	0915	1230	+8.4
JE	2200			VE	1600	1855	-6.3
					2225		
9		0010	+6.1	24		0040	+5.6
	0315	0605	-8.3		0345	0635	-6.8
FR	0930	1225	+11.1	SA	0950	1300	+8.9
VE	1615	1905	-7.6	SA	1630	1920	-6.7
	2240				2250		
10		0055	+7.2	25		0110	+6.5
	0410	0650	-8.6		0425	0710	-7.0
SA	1020	1305	+11.4	SU	1025	1320	+9.1
SA	1655	1935	-8.1	DI	1655	1940	-7.0
	2320				2320		
11		0140	+8.1	26		0140	+7.2
	0500	0740	-8.6		0500	0745	-7.1
SU	1105	1350	+11.2	MO	1100	1345	+9.1
DI	1735	2010	-8.4	LU	1725	1955	-7.3
					2345		
12	0000	0225	+8.7	27		0210	+7.9
	0550	0830	-8.3		0540	0815	-7.0
MO	1150	1435	+10.5	TU	1135	1415	+8.9
LU	1810	2050	-8.5	MA	1755	2015	-7.6
13	0040	0310	+8.9	28	0015	0245	+8.5
	0640	0925	-7.7		0620	0845	-6.8
TU	1235	1525	+9.3	WE	1215	1445	+8.3
MA	1850	2130	-8.2	ME	1825	2045	-7.8
14	0120	0400	+8.9	29	0045	0320	+8.9
	0730	1030	-6.9		0700	0925	-6.4
WE	1325	1615	+7.7	TH	1255	1525	+7.4
ME	1925	2215	-7.5	JE	1855	2125	-7.8
15	0205	0450	+8.5	30	0120	0405	+9.2
	0830	1130	-6.0		0745	1020	-5.9
TH	1420	1715	+5.9	FR	1345	1615	+6.1
JE	2005	2305	-6.7	VE	1930	2205	-7.4
				31	0200	0450	+9.1
					0845	1125	-5.2
				SA	1440	1710	+4.7
				SA	2010	2255	-6.8

SEPTEMBER-SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0245	0545	+8.8	16		0030	-4.3
	0955	1245	-4.6		0335	0655	+6.2
SU	1555	1825	+3.4	MO	1115	1355	-4.3
DI	2105			LU	1805	2000	+2.1
					2205		
2		0000	-5.9	17		0150	-3.9
	0350	0650	+8.3		0440	0835	+5.8
MO	1110	1410	-4.5	TU	1220	1500	-4.2
LU	1730	1955	+2.8	MA	1915	2105	+2.4
	2215				2335		
3		0130	-5.3	18		0300	-4.0
	0500	0805	+8.0		0555	0950	+6.1
TU	1225	1525	-4.9	WE	1320	1600	-4.6
MA	1900	2120	+3.4	ME	2000	2205	+3.3
	2345						
4		0310	-5.6	19	0100	0355	-4.5
	0610	0940	+8.5		0700	1040	+6.7
WE	1330	1630	-5.6	TH	1405	1655	-5.1
ME	2000	2220	+4.6	JE	2040	2250	+4.5
5	0105	0415	-6.3	20	0205	0450	-5.3
	0720	1045	+9.4		0800	1125	+7.4
TH	1425	1730	-6.3	FR	1445	1735	-5.8
JE	2050	2310	+6.1	VE	2110	2330	+5.7
6	0215	0510	-7.1	21	0250	0535	-5.9
	0825	1135	+10.0		0845	1200	+7.9
FR	1510	1810	-6.9	SA	1515	1805	-6.3
VE	2130	2355	+7.5	SA	2140		
7	0315	0555	-7.7	22		0005	+6.9
	0915	1210	+10.4		0330	0620	-6.5
SA	1550	1855	-7.5	SU	0925	1230	+8.2
SA	2210			DI	1550	1830	-6.7
					2205		
8		0030	+8.6	23		0035	+8.0
	0405	0645	-7.9		0410	0700	-6.8
SU	1005	1250	+10.4	MO	1005	1255	+8.3
DI	1630	1920	-8.0	LU	1620	1850	-7.1
	2250				2235		
9		0110	+9.4	24		0100	+8.9
	0450	0730	-8.0		0445	0730	-7.0
MO	1050	1330	+9.9	TU	1040	1320	+8.2
LU	1705	1930	-8.1	MA	1650	1910	-7.5
	2325				2300		
10		0155	+9.9	25		0135	+9.7
	0535	0825	-7.8		0520	0800	-7.0
TU	1135	1415	+9.2	WE	1120	1350	+7.9
MA	1740	2005	-8.0	ME	1720	1940	-7.8
					2330		
11	0000	0235	+10.0	26		0210	+10.4
	0620	0920	-7.4		0600	0835	-6.9
WE	1220	1505	+8.0	TH	1200	1425	+7.4
ME	1815	2050	-7.6	JE	1750	2010	-7.9
12	0035	0320	+9.7	27	0000	0250	+10.7
	0710	1015	-6.9		0645	0915	-6.6
TH	1310	1555	+6.6	FR	1245	1510	+6.5
JE	1850	2130	-6.9	VE	1825	2055	-7.7
13	0115	0405	+9.1	28	0040	0335	+10.6
	0800	1105	-6.2		0730	1010	-6.2
FR	1400	1650	+5.1	SA	1335	1605	+5.4
VE	1925	2220	-6.0	SA	1905	2140	-7.1
14	0150	0455	+8.3	29	0125	0425	+10.2
	0855	1200	-5.5		0830	1120	-5.6
SA	1510	1750	+3.7	SU	1440	1710	+4.3
SA	2005	2320	-5.1	DI	1955	2240	-6.1
15	0235	0550	+7.2	30	0215	0520	+9.4
	1000	1255	-4.7		0935	1235	-5.2
SU	1635	1850	+2.6	MO	1600	1830	+3.6
DI	2055			LU	2105	2355	-5.2

\+ FLOOD/FLOT DIRECTION 095 TRUE/VRAIE

\- EBB/JUSANT DIRECTION 275 TRUE/VRAIE

GILLARD PASSAGE HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0320	0630	+8.6	16		0110	-3.5
	1050	1350	-5.2		0340	0735	+5.7
TU	1725	1950	+3.8	WE	1120	1415	-4.6
MA	2230			ME	1820	2025	+3.1
					2315		
2		0135	-4.8	17		0220	-3.5
	0435	0800	+8.1		0455	0855	+5.7
WE	1200	1505	-5.5	TH	1215	1510	-4.9
ME	1835	2105	+4.7	JE	1905	2125	+4.1
	2355						
3		0305	-5.2	18	0040	0325	-4.0
	0555	0930	+8.4		0610	0955	+6.0
TH	1300	1610	-6.0	FR	1305	1600	-5.4
JE	1930	2205	+6.1	VE	1945	2215	+5.4
4	0115	0410	-5.8	19	0140	0420	-4.7
	0710	1030	+8.8		0720	1040	+6.4
FR	1350	1710	-6.5	SA	1350	1645	-5.9
VE	2015	2250	+7.5	SA	2020	2255	+6.7
5	0220	0505	-6.4	20	0230	0510	-5.4
	0810	1115	+8.9		0815	1120	+6.8
SA	1440	1735	-6.9	SU	1425	1720	-6.4
SA	2100	2335	+8.7	DI	2050	2325	+8.0
6	0310	0605	-6.9	21	0310	0600	-6.1
	0905	1155	+8.9		0900	1155	+7.0
SU	1520	1815	-7.3	MO	1500	1745	-6.8
DI	2135			LU	2120	2355	+9.1
7		0010	+9.6	22	0345	0645	-6.6
	0400	0700	-7.1		0945	1225	+7.0
MO	0955	1235	+8.6	TU	1535	1805	-7.2
LU	1555	1845	-7.4	MA	2150		
	2215						
8		0045	+10.2	23		0025	+10.1
	0440	0745	-7.3		0425	0720	-6.9
TU	1040	1315	+8.1	WE	1025	1255	+6.9
MA	1635	1915	-7.5	ME	1610	1835	-7.6
	2245				2220		
9		0125	+10.5	24		0100	+11.0
	0520	0830	-7.3		0505	0755	-7.0
WE	1120	1400	+7.5	TH	1105	1330	+6.7
ME	1710	1935	-7.3	JE	1645	1910	-7.9
	2320				2255		
10		0205	+10.5	25		0140	+11.5
	0605	0910	-7.3		0545	0830	-7.0
TH	1205	1450	+6.7	FR	1150	1415	+6.3
JE	1745	2015	-6.9	VE	1720	1950	-7.9
	2355				2330		
11		0245	+10.1	26		0225	+11.6
	0645	0950	-6.9		0630	0915	-6.9
FR	1255	1540	+5.7	SA	1240	1505	+5.8
VE	1820	2100	-6.3	SA	1805	2035	-7.5
12	0030	0330	+9.5	27	0015	0310	+11.4
	0730	1035	-6.5		0720	1015	-6.7
SA	1345	1630	+4.7	SU	1335	1605	+5.2
SA	1855	2150	-5.6	DI	1855	2130	-6.8
13	0105	0415	+8.6	28	0105	0405	+10.7
	0820	1125	-5.8		0815	1115	-6.4
SU	1450	1720	+8.7	MO	1440	1710	+4.7
DI	1940	2245	-5.8	LU	1955	2240	-5.9
14	0150	0510	+7.5	29	0200	0505	+9.7
	0915	1215	-5.2		0915	1220	-6.2
MO	1605	1820	+2.9	TU	1555	1825	+4.7
LU	2030	2355	-4.0	MA	2110		
15	0240	0610	+6.4	30		0000	-5.1
	1015	1315	-4.7		0305	0615	+8.7
TU	1720	1925	+2.7	WE	1020	1330	-6.1
MA	2140			ME	1705	1935	+5.2
					2235		
				31		0130	-4.8
					0420	0745	+8.0
				TH	1125	1435	-6.3
				JE	1805	2045	+6.2
					2355		

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0250	-5.0	16		0250	-3.7
	0540	0905	+7.7		0520	0855	+5.2
FR	1220	1540	-6.4	SA	1155	1510	-5.8
VE	1855	2140	+7.3	SA	1845	2125	+5.9
2	0110	0400	-5.4	17	0105	0350	-4.3
	0655	1005	+7.5		0635	0950	+5.2
SA	1315	1630	-6.6	SU	1240	1555	-6.1
SA	1940	2235	+8.4	DI	1925	2210	+7.2
3	0210	0510	-5.8	18	0155	0445	-5.0
	0800	1055	+7.2		0740	1035	+5.3
SU	1400	1655	-6.6	MO	1325	1630	-6.5
DI	2025	2315	+9.2	LU	2000	2245	+8.4
4	0300	0615	-6.3	19	0240	0535	-5.7
	0855	1145	+6.8		0835	1120	+5.4
MO	1445	1725	-6.7	TU	1410	1700	-6.9
LU	2105	2350	+9.8	MA	2035	2320	+9.6
5	0345	0710	-6.7	20	0320	0620	-6.3
	0945	1230	+6.5		0925	1155	+5.5
TU	1525	1755	-6.7	WE	1450	1735	-7.4
MA	2140			ME	2110	2355	+10.6
6		0025	+10.1	21	0405	0705	-6.7
	0430	0745	-6.9		1010	1235	+5.6
WE	1035	1310	+6.2	TH	1530	1810	-7.8
ME	1605	1835	-6.7	JE	2150		
	2215						
7		0100	+10.3	22		0035	+11.3
	0505	0820	-7.1		0445	0745	-7.0
TH	1115	1355	+5.9	FR	1100	1320	+5.7
JE	1640	1915	-6.7	VE	1615	1850	-8.1
	2250				2230		
8		0140	+10.3	23		0120	+11.8
	0545	0850	-7.1		0530	0825	-7.3
FR	1200	1435	+5.6	SA	1145	1410	+5.7
VE	1715	1955	-6.5	SA	1700	1940	-8.1
	2325				2315		
9		0220	+10.0	24		0205	+11.9
	0625	0930	-7.0		0615	0910	-7.4
SA	1250	1520	+5.1	SU	1240	1500	+5.7
SA	1750	2040	-6.2	DI	1750	2030	-7.7
	2355						
10		0300	+9.5	25	0005	0255	+11.6
	0705	1010	-6.7		0705	1000	-7.4
SU	1335	1605	+4.5	MO	1335	1600	+5.7
DI	1830	2125	-5.7	LU	1850	2130	-7.1
11	0035	0345	+8.8	26	0055	0350	+10.9
	0745	1050	-6.3		0755	1055	-7.4
MO	1430	1655	+3.9	TU	1430	1700	+5.8
LU	1915	2215	-5.0	MA	1955	2235	-6.3
12	0115	0430	+7.9	27	0150	0450	+9.9
	0830	1140	-5.8		0850	1155	-7.3
TU	1525	1745	+3.5	WE	1530	1805	+6.1
MA	2005	2315	-4.2	ME	2105	2355	-5.6
13	0200	0525	+6.9	28	0255	0600	+8.7
	0920	1230	-5.5		0945	1255	-7.1
WE	1625	1845	+3.5	TH	1630	1910	+6.5
ME	2115			JE	2225		
14		0030	-3.6	29		0120	-5.1
	0300	0630	+6.0		0405	0715	+7.5
TH	1010	1325	-5.4	FR	1040	1355	-6.9
JE	1720	1940	+3.9	VE	1725	2010	+7.2
	2235				2345		
15		0140	-3.4	30		0235	-4.9
	0405	0750	+5.4		0520	0830	+6.5
FR	1100	1420	-5.5	SA	1135	1450	-6.6
VE	1805	2035	+4.8	SA	1820	2115	+7.8
	2355						

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0055	0350	-5.1	16	0015	0310	-4.1
	0640	0935	+5.7		0555	0850	+4.0
SU	1230	1545	-6.4	MO	1135	1455	-6.2
DI	1905	2215	+8.5	LU	1830	2120	+7.3
2	0155	0505	-5.5	17	0115	0410	-4.7
	0750	1035	+5.1		0710	0955	+3.8
MO	1320	1630	-6.3	TU	1225	1540	-6.5
LU	1955	2315	+9.0	MA	1915	2205	+8.4
3	0250	0610	-6.0	18	0210	0510	-5.4
	0855	1130	+4.8		0815	1045	+4.0
TU	1410	1710	-6.2	WE	1315	1625	-6.9
MA	2035	2355	+9.3	ME	2000	2250	+9.4
4	0335	0700	-6.4	19	0300	0600	-6.0
	0945	1220	+4.7		0915	1135	+4.3
WE	1455	1745	-6.3	TH	1410	1710	-7.5
ME	2115			JE	2045	2335	+10.4
5		0025	+9.5	20	0345	0645	-6.6
	0415	0735	-6.6		1005	1220	+4.8
TH	1035	1300	+4.8	FR	1500	1755	-8.0
JE	1535	1825	-6.4	VE	2130		
	2155						
6		0055	+9.6	21		0020	+11.2
	0450	0805	-6.8		0430	0725	-7.1
FR	1115	1340	+4.9	SA	1055	1310	+5.4
VE	1615	1905	-6.6	SA	1555	1845	-8.4
	2230				2220		
7		0125	+9.7	22		0105	+11.7
	0525	0830	-6.9		0515	0805	-7.6
SA	1155	1415	+4.9	SU	1140	1355	+6.0
SA	1650	1945	-6.6	DI	1650	1935	-8.6
	2305				2305		
8		0205	+9.7	23		0155	+11.9
	0605	0900	-6.9		0600	0850	-8.0
SU	1240	1455	+4.8	MO	1230	1445	+6.5
DI	1730	2025	-6.5	LU	1745	2025	-8.4
	2340				2355		
9		0240	+9.5	24		0245	+11.7
	0640	0940	-6.9		0645	0935	-8.2
MO	1320	1535	+4.6	TU	1315	1540	+6.9
LU	1810	2105	-6.2	MA	1840	2125	-7.8
10	0015	0320	+9.0	25	0045	0335	+11.0
	0715	1020	-6.8		0730	1030	-8.3
TU	1400	1620	+4.4	WE	1410	1635	+7.2
MA	1855	2150	-5.6	ME	1945	2230	-7.0
11	0055	0400	+8.4	26	0140	0435	+9.8
	0750	1100	-6.6		0815	1120	-8.1
WE	1445	1710	+4.3	TH	1500	1735	+7.4
ME	1945	2240	-4.8	JE	2050	2345	-6.2
12	0135	0445	+7.4	27	0240	0535	+8.3
	0830	1145	-6.3		0905	1210	-7.7
TH	1530	1800	+4.4	FR	1555	1835	+7.5
JE	2045	2345	-4.2	VE	2200		
13	0225	0535	+6.4	28		0100	-5.4
	0910	1230	-6.2		0345	0645	+6.6
FR	1615	1850	+4.8	SA	0950	1305	-7.1
VE	2150			SA	1645	1935	+7.6
					2320		
14		0055	-3.7	29		0210	-4.9
	0325	0635	+5.4		0505	0755	+5.0
SA	0955	1320	-6.0	SU	1045	1405	-6.4
SA	1700	1940	+5.4	DI	1740	2040	+7.7
	2305						
15		0205	-3.7	30	0035	0330	-4.8
	0435	0745	+4.6		0630	0910	+3.9
SU	1045	1405	-6.1	MO	1140	1505	-5.9
DI	1745	2030	+6.3	LU	1830	2205	+7.9
				31	0140	0450	-5.1
					0755	1015	+3.4
				TU	1240	1605	-5.8
				MA	1925	2310	+8.3

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 095 TRUE/VRAIE – EBB/JUSANT DIRECTION 275 TRUE/VRAIE

SEYMOUR NARROWS PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0205	+15.6	16		0220	+12.2
	0545	0850	-12.4		0555	0900	-10.2
TU	1200	1430	+8.0	WE	1210	1435	+6.2
MA	1710	2035	-12.6	ME	1715	2045	-9.7
	2330				2335		
2		0250	+15.3	17		0255	+12.2
	0625	0930	-12.8		0625	0935	-10.5
WE	1240	1515	+8.5	TH	1245	1515	+6.8
ME	1800	2125	-12.1	JE	1800	2120	-9.7
3	0020	0335	+14.6	18	0015	0330	+11.9
	0705	1015	-12.8		0655	1005	-10.7
TH	1325	1605	+8.8	FR	1315	1555	+7.4
JE	1855	2210	-11.3	VE	1845	2200	-9.5
4	0105	0420	+13.3	19	0055	0405	+11.4
	0745	1055	-12.5		0725	1040	-10.7
FR	1410	1655	+8.9	SA	1350	1635	+7.9
VE	1955	2300	-10.2	SA	1930	2240	-9.0
5	0155	0510	+11.6	20	0135	0445	+10.4
	0825	1140	-11.8		0800	1115	-10.6
SA	1500	1750	+8.8	SU	1430	1720	+8.2
SA	2055	2355	-8.8	DI	2025	2330	-8.2
6	0250	0555	+9.7	21	0225	0530	+9.1
	0905	1230	-11.0		0835	1155	-10.3
SU	1545	1845	+8.5	MO	1515	1810	+8.5
DI	2200			LU	2125		
7		0055	-7.4	22		0025	-7.3
	0345	0650	+7.8		0315	0615	+7.7
MO	0950	1315	-10.0	TU	0915	1245	-9.9
LU	1640	1945	+8.4	MA	1600	1910	+8.8
	2310				2235		
8		0200	-6.3	23		0125	-6.5
	0455	0745	+6.1		0425	0715	+6.2
TU	1035	1410	-9.2	WE	1000	1335	-9.5
MA	1735	2045	+8.5	ME	1700	2015	+9.3
					2350		
9	0020	0310	-5.7	24		0240	-6.1
	0610	0850	+4.8		0540	0820	+5.1
WE	1125	1510	-8.5	TH	1050	1435	-9.2
ME	1830	2150	+8.8	JE	1800	2120	+10.1
10	0135	0425	-5.8	25	0105	0400	-6.5
	0730	0955	+4.0		0705	0930	+4.6
TH	1220	1610	-8.2	FR	1155	1545	-9.4
JE	1925	2245	+9.4	VE	1900	2225	+11.2
11	0235	0530	-6.5	26	0210	0510	-7.6
	0840	1055	+3.7		0820	1040	+4.9
FR	1320	1710	-8.3	SA	1305	1650	-10.0
VE	2015	2340	+10.1	SA	2000	2325	+12.5
12	0325	0625	-7.4	27	0305	0610	-9.2
	0935	1150	+3.9		0920	1140	+5.8
SA	1415	1800	-8.5	SU	1410	1755	-10.9
SA	2100			DI	2055		
13		0025	+10.8	28		0020	+13.7
	0410	0710	-8.3		0355	0700	-10.7
SU	1025	1240	+4.3	MO	1010	1240	+7.0
DI	1505	1845	-8.9	LU	1515	1845	-11.9
	2140				2145		
14		0105	+11.4	29		0105	+14.5
	0450	0750	-9.1		0440	0745	-12.0
MO	1105	1320	+4.9	TU	1055	1330	+8.3
LU	1555	1925	-9.2	MA	1610	1940	-12.6
	2220				2235		
15		0145	+11.9	30		0150	+14.9
	0520	0825	-9.7		0520	0830	-12.9
TU	1140	1400	+5.5	WE	1135	1415	+9.4
MA	1635	2005	-9.5	ME	1705	2025	-12.8
	2300				2320		
				31		0235	+14.6
					0600	0910	-13.4
				TH	1215	1500	+10.2
				JE	1755	2110	-12.6

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0010	0315	+13.8	16		0300	+11.8
	0640	0945	-13.4		0620	0930	-11.6
FR	1255	1545	+10.6	SA	1235	1525	+9.8
VE	1845	2155	-11.9	SA	1825	2140	-10.7
2	0055	0400	+12.5	17	0035	0335	+11.2
	0715	1025	-12.9		0650	1005	-11.6
SA	1335	1630	+10.6	SU	1310	1605	+10.4
SA	1940	2245	-10.7	DI	1915	2220	-10.2
3	0140	0440	+10.8	18	0120	0415	+10.2
	0750	1105	-12.0		0720	1040	-11.4
SU	1420	1715	+10.1	MO	1350	1650	+10.5
DI	2030	2330	-9.1	LU	2005	2305	-9.3
4	0225	0525	+8.9	19	0205	0500	+8.8
	0825	1150	-10.8		0755	1120	-10.9
MO	1500	1805	+9.3	TU	1430	1735	+10.4
LU	2130			MA	2100	2355	-8.2
5		0025	-7.5	20	0300	0545	+7.2
	0320	0610	+6.8		0835	1205	-10.2
TU	0905	1235	-9.5	WE	1520	1835	+10.1
MA	1550	1900	+8.5	ME	2205		
	2235						
6		0125	-6.0	21		0100	-7.1
	0425	0705	+4.9		0405	0645	+5.6
WE	0950	1325	-8.1	TH	0920	1300	-9.3
ME	1645	2005	+7.9	JE	1620	1940	+9.8
	2345				2320		
7		0235	-5.1	22		0215	-6.5
	0540	0810	+3.5		0525	0755	+4.5
TH	1040	1425	-7.1	FR	1025	1405	-8.7
JE	1745	2110	+7.7	VE	1725	2055	+10.0
8	0100	0400	-5.0	23	0035	0335	-6.8
	0710	0925	+2.8		0650	0915	+4.3
FR	1140	1535	-6.6	SA	1140	1525	-8.6
VE	1850	2215	+8.1	SA	1835	2205	+10.7
9	0205	0510	-5.7	24	0145	0450	-7.9
	0825	1035	+2.8		0800	1030	+5.1
SA	1255	1645	-6.8	SU	1300	1640	-9.3
SA	1945	2315	+8.8	DI	1940	2305	+11.7
10	0300	0605	-6.8	25	0240	0550	-9.5
	0920	1135	+3.5		0900	1130	+6.6
SU	1400	1740	-7.4	MO	1410	1740	-10.5
DI	2035			LU	2040		
11		0000	+9.6	26		0000	+12.7
	0340	0645	-8.0		0330	0640	-11.1
MO	1000	1220	+4.5	TU	0945	1225	+8.3
LU	1455	1830	-8.2	MA	1515	1840	-11.7
	2120				2135		
12		0040	+10.5	27		0050	+13.4
	0420	0725	-9.0		0415	0720	-12.4
TU	1035	1300	+5.6	WE	1025	1315	+10.0
MA	1540	1910	-9.1	ME	1610	1925	-12.6
	2200				2225		
13		0120	+11.3	28		0135	+13.6
	0450	0755	-9.9		0450	0800	-13.2
WE	1105	1335	+6.8	TH	1105	1355	+11.3
ME	1525	1945	-9.9	JE	1700	2015	-13.0
	2240				2310		
14		0155	+11.8				
	0520	0830	-10.7				
TH	1135	1410	+7.9				
JE	1705	2025	-10.5				
	2320						
15		0225	+12.0				
	0550	0900	-11.2				
FR	1205	1445	+9.0				
VE	1745	2100	-10.8				
	2355						

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0215	+13.2	16		0200	+11.1
	0530	0840	-13.6		0510	0820	-11.7
FR	1145	1440	+12.0	SA	1125	1420	+11.2
VE	1745	2055	-12.8	SA	1730	2040	-11.4
	2355				2340		
2		0255	+12.4	17		0235	+10.9
	0605	0915	-13.4		0540	0855	-12.1
SA	1220	1520	+12.2	SU	1155	1455	+12.1
SA	1835	2140	-12.1	DI	1810	2120	-11.4
3	0040	0335	+11.1	18	0020	0310	+10.3
	0640	0955	-12.7		0610	0930	-12.2
SU	1300	1600	+11.9	MO	1230	1535	+12.6
DI	1920	2220	-10.8	LU	1855	2205	-10.9
4	0120	0410	+9.5	19	0105	0350	+9.3
	0710	1030	-11.6		0645	1005	-11.9
MO	1335	1645	+11.0	TU	1310	1620	+12.5
LU	2005	2305	-9.3	MA	1945	2250	-10.1
5	0205	0455	+7.6	20	0155	0435	+8.0
	0745	1110	-10.2		0720	1050	-11.1
TU	1420	1730	+9.9	WE	1355	1710	+11.9
MA	2100	2355	-7.6	ME	2040	2340	-8.9
6	0300	0535	+5.7	21	0250	0525	+6.5
	0825	1155	-8.6		0805	1135	-10.1
WE	1505	1820	+8.6	TH	1445	1805	+11.1
ME	2155			JE	2145		
7		0050	-6.1	22		0045	-7.9
	0400	0630	+4.0		0355	0625	+5.2
TH	0905	1245	-7.0	FR	0900	1235	-8.9
JE	1555	1920	+7.5	VE	1545	1915	+10.3
	2305				2255		
8		0200	-5.1	23		0155	-7.3
	0520	0740	+2.7		0515	0740	+4.5
FR	1000	1345	-5.8	SA	1010	1345	-8.1
VE	1700	2030	+6.9	SA	1655	2025	+9.9
9	0020	0325	-4.9	24	0005	0315	-7.6
	0650	0900	+2.2		0630	0900	+4.8
SA	1115	1505	-5.3	SU	1135	1510	-8.0
SA	1810	2140	+7.0	DI	1815	2140	+10.1
10	0125	0435	-5.6	25	0110	0420	-8.7
	0800	1015	+2.7		0735	1015	+6.1
SU	1240	1620	-5.6	MO	1300	1625	-8.8
DI	1915	2240	+7.7	LU	1925	2240	+10.7
11	0220	0530	-6.7	26	0205	0520	-10.1
	0845	1110	+3.9		0830	1115	+8.0
MO	1350	1720	-6.6	TU	1410	1730	-10.1
LU	2010	2330	+8.6	MA	2025	2335	+11.3
12	0300	0610	-7.9	27	0255	0610	-11.4
	0920	1155	+5.3		0915	1205	+9.9
TU	1440	1805	-7.8	WE	1510	1825	-11.3
MA	2055			ME	2120		
13		0010	+9.5	28		0025	+11.7
	0335	0650	-9.1		0335	0650	-12.5
WE	0955	1235	+6.9	TH	0955	1250	+11.5
ME	1530	1845	-9.1	JE	1600	1910	-12.2
	2140				2210		
14		0050	+10.3	29		0110	+11.7
	0410	0720	-10.2		0415	0730	-13.1
TH	1020	1310	+8.5	FR	1030	1335	+12.7
JE	1610	1925	-10.2	VE	1650	1955	-12.6
	2220				2255		
15		0125	+10.9	30		0150	+11.3
	0440	0750	-11.1		0455	0810	-13.2
FR	1050	1345	+10.0	SA	1110	1415	+13.3
VE	1650	2005	-11.0	SA	1735	2040	-12.4
	2300				2340		
				31		0230	+10.4
					0530	0845	-12.9
				SU	1145	1455	+13.2
				DI	1815	2120	-11.7

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 180 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 000 TRUE/VRAIE

TABLE DES COURANTS

SEYMOUR NARROWS HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0025	0305	+9.3	16	0010	0245	+9.0
	0600	0920	-12.0		0535	0900	-12.4
MO	1225	1530	+12.6	TU	1200	1515	+14.2
LU	1900	2205	-10.6	MA	1845	2150	-11.3
2	0105	0345	+7.9	17	0055	0330	+8.2
	0635	1000	-10.8		0610	0940	-12.0
TU	1300	1610	+11.6	WE	1240	1600	+13.9
MA	1945	2245	-9.3	ME	1935	2235	-10.6
3	0155	0425	+6.3	18	0145	0415	+7.2
	0710	1035	-9.3		0655	1025	-11.1
WE	1340	1655	+10.3	TH	1330	1650	+13.0
ME	2030	2335	-7.9	JE	2025	2330	-9.8
4	0245	0510	+4.7	19	0240	0510	+6.1
	0750	1120	-7.7		0745	1115	-9.9
TH	1420	1740	+8.9	FR	1420	1745	+11.9
JE	2125			VE	2125		
5		0025	-6.6	20		0030	-9.1
	0345	0605	+3.4		0345	0615	+5.3
FR	0830	1205	-6.2	SA	0850	1220	-8.7
VE	1510	1840	+7.6	SA	1520	1850	+10.7
	2220				2225		
6		0130	-5.7	21		0135	-8.7
	0500	0710	+2.5		0455	0730	+5.2
SA	0935	1310	-5.0	SU	1010	1330	-7.8
SA	1610	1945	+6.7	DI	1635	2000	+9.8
	2325				2325		
7		0240	-5.5	22		0240	-8.8
	0615	0830	+2.4		0605	0845	+6.0
SU	1055	1425	-4.5	MO	1135	1450	-7.6
DI	1720	2055	+6.5	LU	1750	2110	+9.4
8	0030	0350	-6.0	23	0025	0345	-9.5
	0715	0945	+3.3		0705	0955	+7.5
MO	1220	1545	-5.0	TU	1255	1605	-8.3
LU	1835	2155	+6.9	MA	1905	2210	+9.4
9	0120	0445	-7.0	24	0120	0445	-10.5
	0800	1040	+4.7		0755	1055	+9.3
TU	1330	1645	-6.1	WE	1405	1710	-9.4
MA	1935	2250	+7.6	ME	2010	2310	+9.5
10	0205	0525	-8.1	25	0210	0535	-11.4
	0835	1120	+6.4		0840	1145	+11.1
WE	1425	1735	-7.4	TH	1500	1805	-10.4
ME	2030	2330	+8.4	JE	2105	2355	+9.6
11	0245	0605	-9.3	26	0255	0620	-12.1
	0910	1200	+8.3		0920	1230	+12.4
TH	1510	1820	-8.8	FR	1550	1855	-11.2
JE	2115			VE	2155		
12		0010	+9.1	27		0040	+9.4
	0320	0640	-10.4		0335	0700	-12.5
FR	0940	1240	+10.1	SA	1000	1310	+13.3
VE	1550	1900	-10.1	SA	1635	1940	-11.6
	2200				2245		
13		0050	+9.5	28		0125	+9.0
	0350	0710	-11.3		0415	0740	-12.4
SA	1010	1315	+11.8	SU	1040	1350	+13.7
SA	1635	1940	-11.0	DI	1720	2025	-11.5
	2240				2330		
14		0130	+9.7	29		0205	+8.3
	0425	0745	-12.0		0450	0815	-11.9
SU	1045	1355	+13.1	MO	1115	1430	+13.5
DI	1715	2025	-11.6	LU	1800	2105	-11.1
	2325						
15		0205	+9.5	30	0010	0245	+7.4
	0500	0820	-12.4		0530	0855	-11.1
MO	1120	1430	+13.9	TU	1150	1510	+12.8
LU	1800	2105	-11.6	MA	1845	2145	-10.3

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0055	0325	+6.4	16	0050	0315	+7.4
	0605	0930	-9.9		0550	0920	-12.0
WE	1230	1545	+11.9	TH	1220	1545	+14.7
ME	1925	2230	-9.4	JE	1920	2225	-11.4
2	0140	0405	+5.3	17	0140	0405	+7.0
	0640	1010	-8.6		0640	1010	-11.1
TH	1305	1625	+10.7	FR	1310	1635	+13.7
JE	2005	2315	-8.4	VE	2010	2315	-10.9
3	0230	0450	+4.3	18	0230	0500	+6.5
	0720	1050	-7.3		0740	1105	-10.0
FR	1345	1710	+9.4	SA	1405	1725	+12.4
VE	2050			SA	2100		
4		0000	-7.5	19		0010	-10.4
	0325	0540	+3.4		0330	0605	+6.3
SA	0810	1140	-6.0	SU	0850	1205	-8.8
SA	1430	1800	+8.2	DI	1500	1825	+11.0
	2140				2150		
5		0055	-6.8	20		0105	-10.1
	0425	0645	+3.0		0430	0710	+6.6
SU	0915	1235	-5.0	MO	1005	1315	-7.8
DI	1525	1900	+7.2	LU	1610	1930	+9.6
	2230				2245		
6		0150	-6.6	21		0205	-10.0
	0530	0755	+3.3		0530	0820	+7.4
MO	1030	1345	-4.6	TU	1125	1430	-7.4
LU	1635	2000	+6.7	MA	1725	2035	+8.6
	2325				2340		
7		0250	-6.8	22		0305	-10.1
	0620	0900	+4.2		0625	0925	+8.6
TU	1150	1500	-4.8	WE	1240	1540	-7.6
MA	1745	2105	+6.5	ME	1835	2135	+8.0
8	0015	0345	-7.5	23	0035	0405	-10.5
	0705	0955	+5.7		0715	1025	+10.0
WE	1300	1605	-5.6	TH	1350	1650	-8.3
ME	1855	2200	+6.8	JE	1945	2235	+7.6
9	0100	0435	-8.4	24	0125	0455	-10.9
	0745	1045	+7.5		0805	1115	+11.3
TH	1400	1705	-6.9	FR	1445	1745	-9.1
JE	1955	2250	+7.2	VE	2045	2325	+7.3
10	0145	0515	-9.4	25	0215	0545	-11.2
	0820	1125	+9.5		0850	1205	+12.3
FR	1450	1755	-8.3	SA	1540	1840	-9.8
VE	2050	2335	+7.6	SA	2140		
11	0225	0555	-10.4	26		0015	+7.1
	0900	1210	+11.4		0300	0630	-11.4
SA	1535	1840	-9.6	SU	0930	1250	+13.0
SA	2140			DI	1625	1925	-10.3
					2230		
12		0020	+7.9	27		0100	+6.8
	0305	0635	-11.4		0340	0710	-11.2
SU	0935	1250	+13.0	MO	1010	1330	+13.3
DI	1620	1925	-10.6	LU	1705	2010	-10.5
	2225				2315		
13		0100	+8.1	28		0145	+6.5
	0345	0715	-12.1		0420	0750	-10.8
MO	1015	1330	+14.3	TU	1050	1410	+13.1
LU	1705	2010	-11.3	MA	1750	2050	-10.4
	2315						
14		0145	+8.0	29	0000	0225	+6.0
	0425	0755	-12.4		0500	0830	-10.2
TU	1055	1415	+15.0	WE	1125	1445	+12.7
MA	1750	2050	-11.6	ME	1825	2130	-10.1
15	0000	0230	+7.8	30	0045	0305	+5.5
	0505	0835	-12.4		0540	0910	-9.4
WE	1135	1455	+15.2	TH	1205	1525	+12.0
ME	1835	2140	-11.6	JE	1905	2210	-9.6
				31	0130	0345	+5.0
					0620	0950	-8.5
				FR	1240	1605	+11.1
				VE	1940	2250	-9.1

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0210	0430	+4.6	16	0210	0450	+7.9
	0705	1030	-7.5		0735	1055	-10.4
SA	1320	1645	+10.1	SU	1350	1705	+12.6
SA	2020	2330	-8.6	DI	2030	2345	-11.7
2	0255	0520	+4.3	17	0300	0545	+8.0
	0755	1115	-6.6		0840	1150	-9.3
SU	1405	1725	+9.1	MO	1445	1800	+11.0
DI	2100			LU	2115		
3		0015	-8.2	18		0035	-11.2
	0345	0610	+4.3		0355	0645	+8.1
MO	0855	1205	-5.8	TU	0950	1250	-8.1
LU	1455	1815	+8.1	MA	1545	1855	+9.3
	2140				2205		
4		0105	-7.9	19		0125	-10.7
	0430	0710	+4.7		0450	0750	+8.5
TU	1000	1305	-5.2	WE	1105	1400	-7.2
MA	1550	1910	+7.1	ME	1650	1955	+7.7
	2225				2255		
5		0155	-7.9	20		0225	-10.2
	0520	0810	+5.5		0545	0850	+9.1
WE	1115	1410	-5.1	TH	1215	1510	-6.8
ME	1700	2010	+6.5	JE	1805	2055	+6.5
	2310				2345		
6		0245	-8.1	21		0320	-9.9
	0610	0905	+6.8		0640	0955	+9.8
TH	1225	1520	-5.4	FR	1325	1620	-7.0
JE	1815	2110	+6.1	VE	1920	2200	+5.7
	2355						
7		0335	-8.7	22	0040	0420	-9.8
	0655	1000	+8.4		0730	1050	+10.6
FR	1330	1630	-6.3	SA	1430	1725	-7.6
VE	1920	2205	+6.0	SA	2030	2300	+5.3
8	0045	0430	-9.4	23	0130	0515	-9.9
	0740	1055	+10.2		0820	1140	+11.4
SA	1425	1725	-7.6	SU	1525	1820	-8.4
SA	2025	2300	+6.1	DI	2130	2355	+5.2
9	0135	0515	-10.3	24	0225	0605	-10.0
	0825	1140	+12.0		0905	1230	+12.0
SU	1520	1820	-8.9	MO	1610	1910	-9.1
DI	2120	2350	+6.4	LU	2220		
10	0225	0605	-11.1	25		0040	+5.3
	0905	1225	+13.5		0315	0650	-10.0
MO	1605	1910	-10.1	TU	0945	1310	+12.4
LU	2215			MA	1655	1955	-9.7
					2305		
11		0040	+6.7	26		0125	+5.4
	0310	0650	-11.9		0400	0735	-9.9
TU	0950	1315	+14.7	WE	1025	1350	+12.5
MA	1650	1955	-11.1	ME	1730	2035	-10.0
	2305				2345		
12		0130	+7.1	27		0210	+5.5
	0400	0735	-12.3		0445	0815	-9.7
WE	1035	1400	+15.4	TH	1105	1430	+12.4
ME	1735	2040	-11.8	JE	1805	2110	-10.2
	2350						
13		0215	+7.4	28	0025	0250	+5.6
	0450	0825	-12.4		0525	0850	-9.4
TH	1120	1445	+15.5	FR	1145	1505	+12.1
JE	1820	2125	-12.2	VE	1840	2150	-10.1
14	0035	0305	+7.7	29	0105	0325	+5.7
	0545	0910	-12.1		0605	0930	-8.9
FR	1210	1530	+15.1	SA	1220	1540	+11.6
VE	1905	2210	-12.3	SA	1915	2225	-10.0
15	0125	0355	+7.8	30	0140	0405	+5.8
	0640	1000	-11.5		0650	1010	-8.4
SA	1255	1615	+14.1	SU	1300	1615	+10.8
SA	1950	2255	-12.1	DI	1945	2300	-9.7

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 180 TRUE/VRAIE – EBB/JUSANT DIRECTION 000 TRUE/VRAIE

SEYMOUR NARROWS PST Z+8

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0215	0450	+6.0	16	0225	0520	+9.7
	0735	1050	-7.8		0825	1130	-9.8
MO	1340	1655	+9.9	TU	1425	1730	+10.5
LU	2020	2335	-9.5	MA	2040	2355	-11.7
2	0255	0535	+6.2	17	0315	0615	+9.5
	0825	1135	-7.0		0925	1225	-8.4
TU	1425	1740	+8.8	WE	1520	1820	+8.6
MA	2055			ME	2120		
3		0015	-9.2	18		0045	-10.7
	0335	0625	+6.5		0405	0710	+9.1
WE	0925	1225	-6.3	TH	1035	1325	-7.0
ME	1515	1825	+7.6	JE	1625	1915	+6.7
	2135				2205		
4		0100	-8.9	19		0140	-9.7
	0425	0720	+7.0		0500	0815	+8.9
TH	1035	1330	-5.7	FR	1150	1440	-6.1
JE	1620	1920	+6.4	VE	1735	2020	+5.1
	2215				2300		
5		0150	-8.8	20		0240	-8.8
	0515	0820	+7.8		0600	0920	+9.0
FR	1145	1440	-5.5	SA	1300	1555	-5.9
VE	1735	2020	+5.5	SA	1900	2125	+4.2
	2305				2355		
6		0245	-8.9	21		0345	-8.3
	0605	0925	+9.0		0655	1020	+9.4
SA	1300	1555	-5.9	SU	1410	1705	-6.5
SA	1855	2125	+5.0	DI	2015	2235	+3.8
	2355						
7		0345	-9.2	22	0100	0445	-8.3
	0700	1020	+10.4		0750	1120	+10.0
SU	1405	1705	-7.0	MO	1505	1805	-7.4
DI	2005	2230	+5.0	LU	2115	2335	+4.1
8	0055	0445	-9.9	23	0200	0545	-8.5
	0755	1120	+12.0		0845	1210	+10.7
MO	1500	1805	-8.4	TU	1550	1855	-8.4
LU	2110	2330	+5.4	MA	2205		
9	0155	0540	-10.7	24		0025	+4.6
	0845	1210	+13.4		0300	0635	-8.9
TU	1550	1855	-9.9	WE	0930	1250	+11.3
MA	2200			ME	1630	1935	-9.3
					2245		
10		0025	+6.3	25		0110	+5.3
	0255	0635	-11.6		0345	0715	-9.3
WE	0935	1300	+14.6	TH	1010	1330	+11.7
ME	1640	1940	-11.2	JE	1705	2010	-9.9
	2250				2325		
11		0115	+7.2	26		0150	+6.0
	0350	0725	-12.3		0430	0755	-9.6
TH	1025	1345	+15.3	FR	1050	1405	+11.9
JE	1720	2025	-12.2	VE	1740	2045	-10.4
	2335				2355		
12		0205	+8.1	27		0225	+6.6
	0445	0815	-12.7		0510	0835	-9.8
FR	1110	1430	+15.4	SA	1125	1440	+11.9
VE	1800	2110	-12.9	SA	1810	2120	-10.6
13	0015	0255	+8.9	28	0025	0300	+7.2
	0540	0900	-12.6		0550	0910	-9.8
SA	1200	1515	+14.9	SU	1200	1515	+11.7
SA	1840	2150	-13.2	DI	1840	2150	-10.8
14	0100	0340	+9.5	29	0100	0335	+7.7
	0635	0950	-12.1		0630	0945	-9.6
SU	1245	1600	+13.9	MO	1240	1550	+11.1
DI	1920	2230	-13.1	LU	1910	2220	-10.7
15	0140	0430	+9.8	30	0130	0415	+8.1
	0730	1040	-11.1		0715	1025	-9.1
MO	1335	1645	+12.4	TU	1320	1625	+10.2
LU	2000	2315	-12.6	MA	1940	2255	-10.5
				31	0205	0455	+8.4
					0805	1110	-8.3
				WE	1400	1705	+9.0
				ME	2010	2335	-10.1

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0245	0545	+8.6	16		0010	-10.2
	0855	1155	-7.4		0320	0635	+9.4
TH	1450	1750	+7.6	FR	1005	1255	-6.9
JE	2045			VE	1600	1840	+5.6
					2125		
2		0015	-9.7	17		0100	-8.7
	0330	0640	+8.6		0415	0735	+8.5
FR	1000	1255	-6.5	SA	1115	1405	-5.8
VE	1550	1840	+6.2	SA	1715	1945	+4.0
	2130				2215		
3		0105	-9.2	18		0200	-7.4
	0425	0740	+8.8		0515	0845	+8.0
SA	1115	1405	-5.8	SU	1230	1525	-5.4
SA	1705	1945	+4.9	DI	1840	2100	+3.1
	2220				2325		
4		0205	-8.8	19		0315	-6.7
	0525	0850	+9.4		0625	0955	+8.1
SU	1230	1525	-5.9	MO	1340	1640	-5.9
DI	1830	2100	+4.3	LU	2000	2215	+3.1
	2320						
5		0310	-8.7	20	0040	0425	-6.8
	0630	0955	+10.3		0725	1055	+8.6
MO	1340	1640	-6.9	TU	1435	1740	-6.9
LU	1950	2210	+4.5	MA	2055	2320	+3.8
6	0035	0425	-9.3	21	0150	0525	-7.3
	0730	1055	+11.6		0820	1145	+9.4
TU	1440	1745	-8.4	WE	1520	1830	-8.0
MA	2050	2315	+5.4	ME	2140		
7	0145	0525	-10.3	22		0010	+4.8
	0830	1155	+12.9		0250	0615	-8.1
WE	1530	1835	-10.1	TH	0910	1230	+10.1
ME	2145			JE	1600	1905	-9.1
					2215		
8		0015	+6.8	23		0050	+6.0
	0250	0625	-11.4		0335	0700	-9.0
TH	0925	1245	+13.9	FR	0950	1305	+10.7
JE	1615	1920	-11.6	VE	1635	1940	-9.9
	2230				2245		
9		0105	+8.4	24		0125	+7.1
	0350	0715	-12.4		0415	0735	-9.7
FR	1015	1330	+14.5	SA	1030	1340	+11.2
VE	1655	2005	-12.8	SA	1705	2015	-10.6
	2310				2315		
10		0150	+9.8	25		0200	+8.2
	0445	0805	-13.0		0455	0810	-10.3
SA	1100	1410	+14.6	SU	1105	1410	+11.4
SA	1735	2045	-13.5	DI	1730	2045	-11.1
	2350				2345		
11		0235	+10.9	26		0230	+9.2
	0535	0850	-13.1		0535	0850	-10.6
SU	1145	1455	+14.1	MO	1145	1445	+11.2
DI	1815	2125	-13.7	LU	1800	2115	-11.3
12	0030	0320	+11.5	27	0015	0305	+9.9
	0625	0935	-12.6		0610	0925	-10.6
MO	1230	1535	+13.0	TU	1220	1520	+10.7
LU	1850	2200	-13.5	MA	1830	2145	-11.4
13	0110	0405	+11.6	28	0050	0345	+10.5
	0715	1020	-11.6		0655	1005	-10.1
TU	1320	1615	+11.4	WE	1300	1555	+9.9
MA	1925	2240	-12.7	ME	1900	2215	-11.2
14	0150	0450	+11.2	29	0125	0425	+10.7
	0805	1110	-10.2		0740	1045	-9.4
WE	1405	1700	+9.6	TH	1345	1635	+8.6
ME	2005	2325	-11.6	JE	1930	2255	-10.7
15	0235	0540	+10.4	30	0205	0510	+10.5
	0900	1200	-8.6		0835	1135	-8.4
TH	1455	1745	+7.5	FR	1435	1720	+7.2
JE	2040			VE	2010	2335	-10.1
				31	0250	0605	+10.1
					0935	1230	-7.3
				SA	1535	1815	+5.7
				SA	2055		

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0030	-9.2	16		0125	-6.2
	0345	0705	+9.7		0435	0805	+7.3
SU	1045	1340	-6.5	MO	1145	1455	-5.5
DI	1650	1920	+4.5	LU	1820	2040	+2.7
	2150				2300		
2		0135	-8.4	17		0240	-5.4
	0450	0815	+9.6		0545	0915	+7.1
MO	1200	1500	-6.5	TU	1255	1610	-5.9
LU	1815	2040	+4.2	MA	1935	2155	+3.1
	2305						
3		0250	-8.1	18	0025	0400	-5.6
	0600	0930	+10.1		0655	1020	+7.4
TU	1310	1615	-7.5	WE	1350	1705	-6.9
MA	1930	2155	+4.9	ME	2025	2255	+4.2
4	0030	0405	-8.7	19	0140	0500	-6.4
	0710	1035	+10.9		0755	1110	+8.1
WE	1410	1720	-9.0	TH	1440	1750	-7.9
ME	2030	2305	+6.4	JE	2105	2340	+5.6
5	0145	0515	-9.9	20	0235	0550	-7.5
	0815	1130	+12.0		0845	1155	+8.9
TH	1500	1810	-10.6	FR	1515	1830	-9.0
JE	2115	2355	+8.3	VE	2135		
6	0250	0615	-11.3	21		0020	+7.0
	0910	1225	+12.8		0320	0635	-8.7
FR	1545	1855	-12.1	SA	0925	1230	+9.5
VE	2200			SA	1550	1905	-9.9
					2205		
7		0045	+10.1	22		0055	+8.5
	0345	0705	-12.4		0400	0715	-9.7
SA	1000	1310	+13.2	SU	1005	1305	+10.0
SA	1625	1935	-13.1	DI	1620	1935	-10.7
	2240				2235		
8		0130	+11.7	23		0130	+9.9
	0435	0750	-13.1		0435	0750	-10.5
SU	1050	1350	+13.1	MO	1045	1340	+10.2
DI	1705	2015	-13.7	LU	1650	2005	-11.3
	2315				2305		
9		0215	+12.7	24		0200	+11.1
	0525	0835	-13.2		0515	0825	-11.0
MO	1135	1430	+12.5	TU	1125	1415	+10.1
LU	1740	2055	-13.8	MA	1715	2035	-11.7
	2355				2335		
10		0255	+13.1	25		0240	+12.0
	0610	0920	-12.7		0555	0905	-11.1
TU	1220	1510	+11.4	WE	1205	1450	+9.7
MA	1815	2130	-13.3	ME	1745	2110	-11.8
11	0035	0340	+12.9	26	0010	0315	+12.5
	0700	1000	-11.7		0640	0945	-10.8
WE	1305	1550	+9.9	TH	1245	1530	+8.9
ME	1850	2210	-12.3	JE	1820	2145	-11.6
12	0115	0420	+12.2	27	0045	0355	+12.6
	0745	1045	-10.3		0725	1030	-10.1
TH	1350	1635	+8.2	FR	1330	1610	+7.8
JE	1925	2250	-10.9	VE	1855	2225	-11.0
13	0155	0505	+11.0	28	0130	0445	+12.1
	0835	1135	-8.7		0815	1115	-9.2
FR	1440	1720	+6.3	SA	1425	1700	+6.6
VE	2005	2335	-9.3	SA	1940	2310	-10.1
14	0240	0555	+9.6	29	0215	0535	+11.3
	0930	1230	-7.1		0915	1215	-8.3
SA	1540	1810	+4.6	SU	1525	1755	+5.4
SA	2050			DI	2030		
15		0025	-7.6	30		0005	-9.0
	0330	0655	+8.2		0315	0640	+10.4
SU	1035	1335	-5.9	MO	1020	1320	-7.6
DI	1655	1920	+3.2	LU	1640	1905	+4.6
	2145				2140		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 180 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 000 TRUE/VRAIE

SEYMOUR NARROWS HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0115	-8.1	16		0205	-4.7
	0420	0750	+9.8		0500	0830	+6.6
TU	1125	1435	-7.7	WE	1200	1520	-6.3
MA	1755	2025	+4.8	ME	1850	2125	+3.6
	2305						
2		0230	-7.7	17	0010	0325	-4.8
	0535	0900	+9.8		0610	0935	+6.6
WE	1230	1545	-8.5	TH	1255	1620	-7.0
ME	1900	2140	+6.0	JE	1940	2220	+4.8
3	0030	0350	-8.3	18	0120	0430	-5.6
	0650	1010	+10.1		0715	1025	+7.0
TH	1330	1645	-9.7	FR	1340	1705	-7.9
JE	1955	2245	+7.9	VE	2015	2305	+6.4
4	0140	0500	-9.5	19	0210	0520	-6.8
	0800	1105	+10.7		0810	1115	+7.5
FR	1420	1740	-11.1	SA	1420	1745	-8.9
VE	2045	2340	+9.9	SA	2050	2345	+8.1
5	0245	0600	-10.9	20	0300	0605	-8.1
	0855	1200	+11.2		0900	1155	+8.1
SA	1505	1825	-12.3	SU	1455	1820	-9.9
SA	2125			DI	2120		
6		0025	+11.7	21		0020	+9.8
	0340	0650	-12.0		0340	0650	-9.3
SU	0950	1245	+11.3	MO	0945	1230	+8.5
DI	1550	1905	-13.1	LU	1530	1855	-10.7
	2205				2155		
7		0110	+13.1	22		0100	+11.3
	0430	0735	-12.6		0420	0725	-10.2
MO	1035	1325	+11.1	TU	1025	1310	+8.7
LU	1625	1945	-13.4	MA	1600	1925	-11.4
	2245				2225		
8		0150	+13.9	23		0135	+12.7
	0515	0820	-12.7		0500	0805	-10.9
TU	1120	1410	+10.5	WE	1110	1345	+8.7
MA	1705	2025	-13.3	ME	1635	2000	-11.9
	2325				2300		
9		0235	+14.1	24		0215	+13.6
	0600	0900	-12.3		0540	0845	-11.2
WE	1205	1450	+9.5	TH	1150	1425	+8.4
ME	1740	2100	-12.6	JE	1710	2040	-12.0
					2340		
10	0000	0315	+13.6	25		0255	+14.0
	0640	0945	-11.4		0625	0930	-11.1
TH	1250	1530	+8.2	FR	1235	1510	+7.9
JE	1820	2140	-11.4	VE	1750	2120	-11.8
11	0040	0355	+12.6	26	0020	0335	+13.9
	0725	1030	-10.2		0710	1015	-10.7
FR	1340	1610	+6.8	SA	1325	1555	+7.1
VE	1855	2220	-10.0	SA	1830	2200	-11.1
12	0120	0440	+11.3	27	0105	0425	+13.3
	0815	1115	-8.9		0800	1105	-10.2
SA	1430	1655	+5.3	SU	1420	1645	+6.3
SA	1935	2305	-8.4	DI	1920	2250	-10.1
13	0205	0525	+9.8	28	0155	0515	+12.3
	0905	1210	-7.6		0855	1200	-9.6
SU	1530	1750	+4.0	MO	1515	1745	+5.7
DI	2025	2355	-6.8	LU	2025	2350	-9.0
14	0250	0620	+8.3	29	0250	0615	+11.1
	1000	1305	-6.6		0950	1300	-9.1
MO	1635	1855	+3.1	TU	1620	1855	+5.5
LU	2125			MA	2135		
15		0055	-5.4	30		0055	-8.0
	0350	0720	+7.2		0355	0725	+10.1
TU	1100	1415	-6.2	WE	1050	1405	-9.1
MA	1750	2010	+2.9	ME	1730	2010	+6.1
	2245				2300		
				31		0215	-7.6
					0510	0830	+9.4
				TH	1150	1510	-9.6
				JE	1830	2120	+7.4

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0020	0330	-8.0	16	0045	0345	-5.1
	0625	0935	+9.2		0630	0935	+6.1
FR	1245	1610	-10.4	SA	1235	1610	-8.0
VE	1920	2220	+9.2	SA	1925	2225	+7.1
2	0135	0440	-8.9	17	0140	0445	-6.1
	0735	1035	+9.2		0735	1025	+6.3
SA	1335	1700	-11.3	SU	1320	1655	-8.8
SA	2010	2315	+11.0	DI	2000	2305	+8.9
3	0235	0540	-10.0	18	0235	0535	-7.3
	0840	1130	+9.2		0830	1115	+6.6
SU	1425	1750	-12.0	MO	1400	1735	-9.7
DI	2055			LU	2040	2350	+10.6
4		0005	+12.5	19	0320	0625	-8.5
	0325	0630	-11.0		0920	1155	+6.9
MO	0930	1215	+9.1	TU	1440	1815	-10.6
LU	1510	1835	-12.5	MA	2115		
	2135						
5		0050	+13.6	20		0030	+12.3
	0415	0720	-11.6		0405	0705	-9.7
TU	1020	1300	+8.8	WE	1010	1240	+7.2
MA	1550	1915	-12.6	ME	1520	1855	-11.3
	2215				2155		
6		0130	+14.2	21		0110	+13.6
	0500	0805	-11.8		0445	0750	-10.6
WE	1110	1345	+8.3	TH	1055	1325	+7.3
ME	1630	1955	-12.3	JE	1600	1935	-11.9
	2255				2235		
7		0210	+14.1	22		0155	+14.5
	0545	0850	-11.6		0530	0835	-11.2
TH	1155	1425	+7.6	FR	1140	1410	+7.4
JE	1710	2035	-11.6	VE	1645	2015	-12.1
	2335				2315		
8		0250	+13.6	23		0235	+14.9
	0630	0930	-11.0		0615	0920	-11.5
FR	1240	1510	+6.8	SA	1225	1455	+7.3
VE	1750	2115	-10.6	SA	1730	2100	-11.9
9	0015	0330	+12.7	24	0000	0320	+14.8
	0710	1015	-10.2		0700	1005	-11.5
SA	1330	1555	+5.8	SU	1315	1540	+7.2
SA	1830	2155	-9.3	DI	1820	2150	-11.3
10	0050	0415	+11.5	25	0045	0410	+14.1
	0750	1100	-9.3		0745	1050	-11.3
SU	1415	1640	+4.9	MO	1405	1635	+7.0
DI	1915	2240	-7.9	LU	1915	2240	-10.5
11	0135	0455	+10.1	26	0135	0500	+13.0
	0835	1145	-8.4		0830	1140	-11.0
MO	1510	1730	+4.1	TU	1500	1735	+6.9
LU	2005	2325	-6.6	MA	2020	2335	-9.4
12	0220	0545	+8.8	27	0235	0555	+11.6
	0920	1235	-7.6		0920	1235	-10.7
TU	1605	1830	+3.7	WE	1555	1840	+7.1
MA	2105			ME	2130		
13		0020	-5.4	28		0040	-8.4
	0310	0640	+7.6		0335	0655	+10.2
WE	1010	1330	-7.2	TH	1010	1330	-10.4
ME	1705	1935	+3.7	JE	1655	1945	+7.7
	2220				2250		
14		0125	-4.7	29		0150	-7.7
	0410	0735	+6.7		0445	0755	+9.0
TH	1100	1425	-7.1	FR	1105	1430	-10.4
JE	1755	2035	+4.4	VE	1750	2050	+8.7
	2335						
15		0235	-4.5	30	0005	0305	-7.6
	0520	0835	+6.2		0600	0900	+8.0
FR	1145	1520	-7.4	SA	1200	1530	-10.6
VE	1840	2135	+5.6	SA	1845	2150	+9.9

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0115	0415	-8.0	16	0105	0405	-5.5
	0710	1000	+7.5		0655	0940	+5.2
SU	1250	1625	-10.9	MO	1215	1600	-8.7
DI	1935	2250	+11.3	LU	1915	2230	+9.3
2	0220	0520	-8.8	17	0205	0505	-6.5
	0820	1100	+7.2		0805	1035	+5.3
MO	1340	1715	-11.2	TU	1305	1650	-9.4
LU	2025	2340	+12.4	MA	2000	2320	+10.9
3	0315	0615	-9.6	18	0300	0600	-7.8
	0920	1150	+7.0		0900	1125	+5.6
TU	1430	1805	-11.5	WE	1355	1740	-10.3
MA	2110			ME	2045		
4		0025	+13.2	19		0005	+12.6
	0405	0705	-10.3		0350	0650	-9.2
WE	1010	1240	+6.8	TH	0955	1220	+6.0
ME	1520	1850	-11.5	JE	1445	1830	-11.1
	2150				2130		
5		0110	+13.6	20		0055	+13.9
	0450	0750	-10.7		0435	0735	-10.4
TH	1100	1325	+6.7	FR	1045	1305	+6.6
JE	1605	1935	-11.2	VE	1540	1915	-11.8
	2230				2215		
6		0155	+13.6	21		0135	+14.9
	0530	0835	-10.9		0515	0820	-11.4
FR	1145	1410	+6.4	SA	1130	1355	+7.2
VE	1650	2015	-10.7	SA	1630	2005	-12.2
	2310				2300		
7		0235	+13.3	22		0220	+15.3
	0610	0915	-10.7		0600	0905	-12.1
SA	1230	1455	+6.1	SU	1215	1440	+7.8
SA	1730	2100	-10.0	DI	1720	2050	-12.3
	2350				2345		
8		0310	+12.6	23		0305	+15.2
	0650	0955	-10.4		0640	0950	-12.4
SU	1310	1535	+5.7	MO	1300	1530	+8.2
DI	1815	2140	-9.1	LU	1815	2140	-11.9
9	0030	0350	+11.7	24	0035	0355	+14.5
	0730	1035	-9.9		0725	1030	-12.5
MO	1355	1620	+5.3	TU	1345	1620	+8.5
LU	1900	2220	-8.1	MA	1910	2230	-11.1
10	0110	0430	+10.6	25	0125	0440	+13.3
	0805	1115	-9.3		0805	1115	-12.3
TU	1440	1705	+5.0	WE	1430	1715	+8.7
MA	1945	2300	-7.1	ME	2010	2320	-10.1
11	0150	0510	+9.4	26	0215	0530	+11.7
	0840	1200	-8.8		0850	1205	-11.9
WE	1520	1755	+4.9	TH	1520	1810	+8.8
ME	2040	2350	-6.1	JE	2115		
12	0235	0555	+8.3	27		0020	-8.9
	0920	1240	-8.3		0315	0625	+10.0
TH	1610	1845	+5.0	FR	0935	1255	-11.3
JE	2140			VE	1615	1915	+9.0
					2225		
13		0045	-5.3	28		0125	-7.8
	0330	0645	+7.2		0420	0720	+8.3
FR	1000	1325	-8.0	SA	1020	1350	-10.7
VE	1655	1945	+5.5	SA	1710	2015	+9.3
	2250				2340		
14		0145	-4.9	29		0235	-7.1
	0430	0740	+6.2		0530	0825	+6.8
SA	1045	1415	-8.0	SU	1110	1445	-10.2
SA	1740	2040	+6.4	DI	1805	2120	+9.9
15	0000	0255	-4.9	30	0055	0350	-7.0
	0545	0840	+5.5		0645	0925	+5.8
SU	1130	1510	-8.2	MO	1205	1545	-9.9
DI	1830	2140	+7.7	LU	1900	2220	+10.6
				31	0200	0455	-7.5
					0800	1030	+5.3
				TU	1305	1645	-9.9
				MA	1955	2320	+11.4

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 180 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 000 TRUE/VRAIE

JOHNSTONE STR. CEN. PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0125	+0.3	16		0125	+0.4
	0305	0715	−1.0		0320	0730	−1.0
TU	1235	1330	+0.1	WE	1225	1335	+0.2
MA	1425	1940	−1.4	ME	1440	1945	−1.3
2	0030	0200	+0.3	17	0015	0200	+0.5
	0340	0750	−1.1		0355	0810	−1.1
WE	1330	1415	+0.1	TH	1320	1415	+0.1
ME	1455	2015	−1.3	JE	1515	2020	−1.3
3	0105	0240	+0.3	18	0055	0240	+0.5
	0415	0830	−1.1		0430	0850	−1.1
TH	1440	1455	+0.0	FR	1415	1500	+0.1
JE	1510	2050	−1.3	VE	1545	2055	−1.2
4	0150	0320	+0.3	19	0140	0320	+0.4
	0450	0915	−1.1		0505	0935	−1.1
FR		1540	−0.1	SA	1510	1545	+0.0
VE		2125	−1.2	SA	1615	2135	−1.2
5	0240	0400	+0.2	20	0235	0405	+0.3
	0525	1000	−1.0		0540	1025	−1.0
SA		1620	−0.1	SU		1630	−0.0
SA		2210	−1.0	DI		2225	−1.0
6	0345	0445	+0.1	21	0340	0450	+0.2
	0550	1100	−0.9		0605	1125	−1.0
SU		1715	−0.2	MO		1725	−0.1
DI		2305	−0.9	LU		2330	−0.9
7		0540	−0.0	22	0530	0545	+0.0
		1230	−0.8		0600	1240	−1.0
MO		1825	−0.2	TU		1840	−0.1
LU				MA			
8		0105	−0.7	23		0115	−0.7
		0655	−0.1			0655	−0.1
TU		1350	−0.8	WE		1340	−1.1
MA		2000	−0.1	ME		2005	−0.1
9		0245	−0.6	24		0235	−0.7
		0810	−0.1			0805	−0.1
WE		1445	−0.9	TH		1440	−1.1
ME		2120	−0.0	JE	2040	2120	+0.0
					2205		
10		0400	−0.6	25		0340	−0.6
		0905	−0.1			0905	−0.1
TH		1540	−0.9	FR		1535	−1.1
JE	2105	2220	+0.1	VE	2105	2215	+0.1
					2350		
11	0000	0500	−0.6	26		0430	−0.7
		0950	−0.1			1000	−0.1
FR		1635	−1.0	SA		1630	−1.2
VE	2130	2305	+0.2	SA	2140	2305	+0.2
12	0110	0545	−0.6	27	0050	0515	−0.8
	1005	1035	+0.0			1050	−0.0
SA	1105	1725	−1.1	SU		1725	−1.2
SA	2200	2340	+0.3	DI	2215	2345	+0.3
13	0150	0610	−0.7	28	0130	0550	−0.9
	1020	1120	+0.1		1110	1140	+0.0
SU	1220	1810	−1.1	MO	1210	1810	−1.3
DI	2230			LU	2250		
14		0015	+0.3	29		0025	+0.3
	0220	0630	−0.8		0210	0625	−1.0
MO	1055	1205	+0.1	TU	1150	1230	+0.0
LU	1315	1840	−1.2	MA	1310	1845	−1.3
	2305				2320		
15		0050	+0.4	30		0100	+0.3
	0250	0655	−0.9		0245	0700	−1.1
TU	1140	1250	+0.2	WE	1240	1315	+0.0
MA	1400	1915	−1.3	ME	1350	1920	−1.3
	2335				2355		
				31		0135	+0.4
					0320	0735	−1.1
				TH	1330	1400	+0.0
				JE	1430	1955	−1.3

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0035	0215	+0.4	16	0025	0215	+0.5
	0355	0815	−1.1		0405	0830	−1.2
FR	1420	1440	+0.0	SA	1345	1440	+0.2
VE	1500	2025	−1.2	SA	1540	2035	−1.2
2	0120	0255	+0.3	17	0115	0255	+0.4
	0425	0855	−1.1		0435	0910	−1.2
SA		1520	−0.0	SU	1430	1525	+0.1
SA		2105	−1.1	DI	1625	2115	−1.1
3	0215	0335	+0.2	18	0215	0340	+0.3
	0455	0935	−1.1		0500	0955	−1.2
SU		1600	−0.0	MO	1520	1610	+0.1
DI		2145	−1.0	LU	1705	2200	−1.0
4	0320	0415	+0.1	19	0320	0420	+0.1
	0510	1025	−1.0		0520	1045	−1.2
MO		1650	−0.1	TU	1625	1705	+0.1
LU		2235	−0.8	MA	1745	2255	−0.8
5		0500	−0.0	20		0505	−0.0
		1125	−1.0			1150	−1.2
TU		1755	−0.1	WE		1810	−0.0
MA				ME			
6		0005	−0.6	21		0035	−0.7
		0600	−0.1			0605	−0.1
WE		1245	−0.9	TH		1305	−1.2
ME		1925	−0.1	JE		1930	−0.0
7		0215	−0.6	22		0210	−0.6
		0715	−0.2			0720	−0.2
TH		1400	−0.9	FR		1410	−1.1
JE	2035	2050	+0.0	VE	2030	2045	+0.0
	2105				2105		
8		0325	−0.5	23		0310	−0.6
		0825	−0.2			0835	−0.2
FR		1505	−0.9	SA		1510	−1.1
VE	2035	2150	+0.1	SA	2050	2145	+0.1
	2325				2255		
9		0430	−0.6	24		0405	−0.7
		0920	−0.1			0935	−0.1
SA		1605	−1.0	SU		1610	−1.1
SA	2105	2235	+0.2	DI	2120	2235	+0.1
10	0035	0515	−0.6	25	0005	0455	−0.8
		1010	−0.0			1035	−0.1
SU		1700	−1.0	MO		1705	−1.1
DI	2130	2310	+0.3	LU	2150	2315	+0.2
11	0120	0545	−0.7	26	0100	0535	−0.9
	1020	1100	+0.1			1130	−0.1
MO	1145	1745	−1.1	TU		1750	−1.1
LU	2200	2345	+0.3	MA	2220	2355	+0.3
12	0155	0610	−0.8	27	0145	0615	−1.0
	1055	1150	+0.1			1215	−0.0
TU	1245	1820	−1.1	WE		1825	−1.1
MA	2230			ME	2250		
13		0020	+0.4	28		0035	+0.3
	0230	0640	−0.9		0225	0650	−1.1
WE	1135	1235	+0.1	TH	1240	1300	+0.0
ME	1335	1850	−1.2	JE	1320	1900	−1.2
	2305				2330		
14		0100	+0.5				
	0300	0715	−1.0				
TH	1220	1315	+0.1				
JE	1415	1920	−1.2				
	2345						
15		0140	+0.5				
	0335	0750	−1.1				
FR	1300	1400	+0.1				
VE	1455	1955	−1.3				

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0115	+0.4	16		0115	+0.5
	0300	0725	−1.1		0305	0730	−1.2
FR	1305	1340	+0.0	SA	1235	1345	+0.2
VE	1415	1935	−1.2	SA	1455	1935	−1.2
2	0010	0150	+0.3	17	0010	0155	+0.4
	0330	0800	−1.1		0335	0805	−1.3
SA	1330	1420	+0.1	SU	1310	1425	+0.2
SA	1510	2010	−1.2	DI	1540	2015	−1.2
3	0100	0230	+0.3	18	0100	0230	+0.3
	0355	0835	−1.2		0400	0845	−1.4
SU	1405	1500	+0.1	MO	1350	1510	+0.3
DI	1555	2045	−1.1	LU	1625	2055	−1.1
4	0150	0305	+0.2	19	0155	0310	+0.2
	0420	0910	−1.2		0420	0925	−1.4
MO	1445	1540	+0.1	TU	1440	1555	+0.2
LU	1640	2130	−0.9	MA	1710	2135	−0.9
5	0255	0345	+0.1	20	0300	0355	+0.1
	0435	0955	−1.1		0440	1015	−1.4
TU	1535	1625	+0.1	WE	1540	1640	+0.1
MA	1720	2215	−0.8	ME	1750	2225	−0.8
6		0425	−0.0	21		0435	−0.0
		1045	−1.1			1110	−1.3
WE	1650	1720	+0.0	TH	1700	1740	+0.0
ME	1755	2315	−0.6	JE	1820	2335	−0.7
7		0515	−0.1	22		0530	−0.1
		1155	−1.0			1225	−1.2
TH		1835	−0.0	FR		1850	−0.0
JE				VE			
8		0130	−0.5	23		0135	−0.6
		0620	−0.2			0645	−0.2
FR		1320	−1.0	SA		1340	−1.1
VE		2005	−0.0	SA		2005	−0.0
9		0240	−0.5	24		0240	−0.7
		0745	−0.2			0805	−0.2
SA		1430	−0.9	SU		1445	−1.0
SA	2010	2110	+0.1	DI	2035	2110	+0.0
	2225				2150		
10		0340	−0.6	25		0340	−0.7
		0855	−0.1			0915	−0.2
SU		1530	−0.9	MO		1545	−1.0
DI	2035	2155	+0.2	LU	2055	2200	+0.1
	2345				2320		
11		0435	−0.6	26		0435	−0.8
		0950	−0.1			1020	−0.2
MO		1625	−0.9	TU		1645	−1.0
LU	2100	2235	+0.3	MA	2120	2245	+0.2
12	0040	0520	−0.8	27	0030	0525	−0.9
		1040	−0.0			1115	−0.1
TU		1710	−1.0	WE		1730	−1.0
MA	2130	2315	+0.3	ME	2150	2330	+0.3
13	0125	0555	−0.9	28	0120	0605	−1.0
	1100	1130	+0.0			1200	−0.0
WE	1200	1750	−1.0	TH		1810	−1.0
ME	2200	2355	+0.4	JE	2230		
14	0205	0625	−1.0	29		0010	+0.3
	1130	1215	+0.1		0200	0635	−1.0
TH	1305	1825	−1.1	FR	1210	1245	+0.0
JE	2240			VE	1320	1845	−1.1
					2310		
15		0035	+0.5	30		0050	+0.3
	0235	0655	−1.1		0230	0710	−1.1
FR	1200	1300	+0.1	SA	1225	1325	+0.1
VE	1400	1900	−1.2	SA	1425	1920	−1.1
	2320				2355		
				31		0125	+0.3
					0255	0740	−1.2
				SU	1250	1400	+0.2
				DI	1520	1955	−1.1

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 098 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 278 TRUE/VRAIE

TABLE DES COURANTS

JOHNSTONE STR. CEN. HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0040	0205	+0.2	16	0045	0210	+0.2
	0320	0815	-1.2		0320	0820	-1.5
MO	1320	1440	+0.2	TU	1325	1450	+0.3
LU	1605	2030	-1.0	MA	1620	2030	-1.0
2	0130	0240	+0.2	17	0140	0250	+0.2
	0345	0850	-1.3		0350	0900	-1.5
TU	1400	1520	+0.2	WE	1415	1535	+0.3
MA	1645	2110	-0.9	ME	1700	2110	-0.9
3	0225	0315	+0.1	18	0240	0330	+0.1
	0410	0935	-1.3		0415	0945	-1.4
WE	1450	1605	+0.2	TH	1510	1615	+0.2
ME	1725	2150	-0.8	JE	1730	2155	-0.9
4	0325	0355	+0.0	19		0415	-0.0
	0425	1020	-1.2			1035	-1.3
TH	1555	1650	+0.1	FR	1620	1705	+0.1
JE	1755	2240	-0.7	VE	1800	2250	-0.8
5		0445	-0.1	20		0505	-0.1
		1120	-1.1			1140	-1.2
FR	1720	1750	+0.0	SA		1805	-0.0
VE	1825			SA			
6		0000	-0.6	21		0050	-0.7
		0540	-0.1			0615	-0.2
SA		1235	-1.0	SU		1305	-1.0
SA		1910	-0.0	DI		1920	-0.0
7		0155	-0.6	22		0215	-0.8
		0705	-0.2			0740	-0.3
SU		1350	-0.9	MO		1415	-0.9
DI	1930	2020	+0.1	LU	2005	2030	+0.0
	2120				2055		
8		0255	-0.6	23		0315	-0.8
		0825	-0.2			0900	-0.3
MO		1450	-0.9	TU		1520	-0.9
LU	1955	2115	+0.2	MA	2025	2125	+0.1
	2255				2240		
9		0355	-0.7	24		0415	-0.9
		0930	-0.1			1005	-0.2
TU		1545	-0.9	WE		1620	-0.9
MA	2025	2205	+0.3	ME	2100	2215	+0.2
					2350		
10	0005	0445	-0.8	25		0510	-0.9
		1025	-0.1			1100	-0.1
WE		1640	-0.9	TH		1715	-0.9
ME	2100	2245	+0.3	JE	2135	2300	+0.2
11	0055	0530	-0.9	26	0045	0550	-1.0
		1115	-0.0			1145	-0.0
TH		1725	-1.0	FR		1800	-0.9
JE	2140	2325	+0.4	VE	2215	2345	+0.2
12	0130	0600	-1.0	27	0120	0620	-1.0
	1105	1200	+0.1		1120	1225	+0.1
FR	1300	1805	-1.0	SA	1335	1835	-1.0
VE	2220			SA	2300		
13		0010	+0.4	28		0020	+0.2
	0200	0630	-1.1		0150	0650	-1.1
SA	1130	1245	+0.2	SU	1140	1305	+0.2
SA	1400	1840	-1.1	DI	1435	1910	-1.0
	2310				2340		
14		0050	+0.4	29		0100	+0.2
	0225	0705	-1.3		0215	0720	-1.2
SU	1200	1325	+0.3	MO	1210	1340	+0.3
DI	1455	1920	-1.1	LU	1525	1940	-1.0
	2355						
15		0130	+0.3	30	0025	0135	+0.2
	0255	0740	-1.4		0245	0755	-1.3
MO	1240	1410	+0.3	TU	1250	1420	+0.3
LU	1540	1955	-1.1	MA	1605	2010	-0.9

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0105	0215	+0.2	16	0125	0230	+0.2
	0320	0830	-1.3		0325	0840	-1.5
WE	1330	1500	+0.3	TH	1350	1510	+0.3
ME	1635	2045	-0.9	JE	1640	2045	-1.0
2	0150	0255	+0.1	17	0220	0310	+0.1
	0355	0915	-1.3		0400	0920	-1.4
TH	1420	1540	+0.3	FR	1440	1550	+0.2
JE	1710	2125	-0.8	VE	1710	2130	-0.9
3	0245	0335	+0.1	18		0405	+0.0
	0425	0955	-1.2			1005	-1.3
FR	1510	1620	+0.2	SA	1535	1635	+0.1
VE	1740	2210	-0.8	SA	1740	2220	-0.9
4	0405	0420	+0.0	19		0445	-0.1
	0435	1045	-1.1			1055	-1.1
SA	1610	1710	+0.1	SU	1645	1725	+0.1
SA	1815	2320	-0.7	DI	1810	2350	-0.8
5		0515	-0.1	20		0545	-0.2
		1145	-1.0			1205	-0.9
SU	1720	1815	+0.1	MO		1835	-0.0
DI	1910			LU			
6		0105	-0.7	21		0145	-0.8
		0625	-0.2			0710	-0.3
MO		1300	-0.9	TU		1340	-0.8
LU	1830	1930	+0.1	MA	1940	1950	+0.0
	2040				2000		
7		0220	-0.7	22		0250	-0.8
		0755	-0.2			0835	-0.3
TU		1410	-0.8	WE		1455	-0.8
MA	1915	2035	+0.1	ME	2010	2055	+0.0
	2205				2145		
8		0315	-0.8	23		0345	-0.9
		0905	-0.2			0940	-0.2
WE		1510	-0.8	TH		1600	-0.8
ME	2000	2130	+0.2	JE	2050	2150	+0.1
	2315				2255		
9		0405	-0.9	24		0440	-0.9
		1000	-0.1			1040	-0.1
TH		1610	-0.8	FR		1700	-0.8
JE	2045	2215	+0.3	VE	2130	2235	+0.1
					2345		
10	0005	0450	-0.9	25		0520	-0.9
	1025	1055	+0.0		1030	1125	+0.1
FR	1125	1705	-0.9	SA	1235	1750	-0.8
VE	2130	2300	+0.3	SA	2210	2315	+0.1
11	0040	0530	-1.1	26	0025	0555	-1.0
	1030	1140	+0.2		1040	1210	+0.2
SA	1305	1750	-0.9	SU	1350	1825	-0.9
SA	2215	2340	+0.3	DI	2250	2355	+0.1
12	0115	0605	-1.2	27	0100	0630	-1.1
	1100	1225	+0.3		1105	1245	+0.3
SU	1405	1825	-1.0	MO	1440	1855	-0.9
DI	2300			LU	2325		
13		0025	+0.2	28		0030	+0.1
	0145	0640	-1.3		0140	0700	-1.2
MO	1135	1310	+0.3	TU	1140	1320	+0.3
LU	1455	1900	-1.0	MA	1520	1925	-0.9
	2345				2355		
14		0105	+0.2	29		0110	+0.2
	0215	0720	-1.5		0220	0735	-1.3
TU	1215	1350	+0.4	WE	1220	1400	+0.4
MA	1535	1935	-1.0	ME	1550	1950	-0.9
15	0035	0145	+0.2	30	0035	0150	+0.2
	0250	0800	-1.5		0300	0815	-1.4
WE	1300	1430	+0.4	TH	1300	1435	+0.3
ME	1605	2010	-1.0	JE	1620	2025	-0.9
				31	0120	0235	+0.2
					0340	0850	-1.3
				FR	1345	1510	+0.3
				VE	1650	2105	-0.9

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0220	0315	+0.1	16		0340	-0.0
	0415	0930	-1.2			0935	-1.2
SA	1430	1550	+0.3	SU	1450	1605	+0.2
SA	1725	2150	-0.9	DI	1725	2200	-1.0
2	0330	0400	+0.0	17		0425	-0.1
	0430	1015	-1.1			1015	-1.1
SU	1515	1635	+0.2	MO	1550	1655	+0.1
DI	1805	2250	-0.9	LU	1800	2310	-0.9
3		0450	-0.1	18		0520	-0.2
		1100	-1.0			1110	-0.9
MO	1615	1730	+0.2	TU	1715	1750	+0.0
LU	1855			MA	1830		
4		0020	-0.8	19		0100	-0.9
		0555	-0.2			0630	-0.3
TU		1205	-0.9	WE		1250	-0.8
MA	1730	1840	+0.1	ME		1905	-0.0
	1955						
5		0140	-0.8	20		0210	-0.8
		0715	-0.2			0800	-0.3
WE		1330	-0.8	TH		1430	-0.7
ME	1845	1955	+0.1	JE		2020	-0.0
	2105						
6		0235	-0.9	21		0305	-0.9
		0835	-0.2			0915	-0.1
TH		1445	-0.8	FR		1545	-0.7
JE	1950	2055	+0.1	VE		2115	-0.0
	2205						
7		0325	-0.9	22		0355	-0.9
		0940	-0.1		1000	1015	+0.0
FR		1550	-0.8	SA	1035	1655	-0.7
VE	2045	2145	+0.1	SA		2205	-0.0
	2255						
8		0410	-1.0	23		0445	-0.9
	0940	1035	+0.1		0945	1105	+0.1
SA	1145	1645	-0.8	SU	1255	1745	-0.7
SA	2130	2230	+0.1	DI	2225	2245	+0.0
	2335				2310		
9		0455	-1.1	24		0530	-1.0
	1000	1125	+0.2		1005	1150	+0.3
SU	1310	1735	-0.8	MO	1355	1815	-0.8
DI	2215	2315	+0.1	LU	2240	2325	+0.1
10	0015	0540	-1.3	25	0015	0610	-1.1
	1035	1210	+0.3		1040	1225	+0.3
MO	1405	1810	-0.9	TU	1430	1840	-0.8
LU	2255	2355	+0.1	MA	2305		
11	0100	0620	-1.4	26		0010	+0.1
	1110	1250	+0.4		0110	0645	-1.2
TU	1445	1845	-0.9	WE	1115	1300	+0.4
MA	2335			ME	1500	1905	-0.8
					2335		
12		0040	+0.1	27		0050	+0.2
	0145	0700	-1.5		0200	0720	-1.3
WE	1155	1330	+0.4	TH	1150	1335	+0.4
ME	1515	1915	-1.0	JE	1525	1930	-0.9
13	0020	0125	+0.2	28	0015	0135	+0.2
	0225	0740	-1.5		0245	0755	-1.3
TH	1235	1410	+0.4	FR	1230	1410	+0.4
JE	1545	1950	-1.0	VE	1555	2005	-1.0
14	0110	0210	+0.1	29	0105	0215	+0.2
	0305	0820	-1.5		0325	0830	-1.3
FR	1320	1445	+0.3	SA	1305	1445	+0.4
VE	1615	2025	-1.1	SA	1630	2045	-1.0
15	0210	0255	+0.1	30	0200	0300	+0.1
	0340	0855	-1.4		0355	0905	-1.2
SA	1405	1525	+0.3	SU	1350	1525	+0.4
SA	1650	2110	-1.0	DI	1705	2135	-1.0

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 098 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 278 TRUE/VRAIE

JOHNSTONE STR. CEN. PST Z+8

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0310	0345	+0.0	16		0405	-0.1
	0415	0945	-1.1			0950	-1.1
MO	1435	1610	+0.3	TU	1515	1625	+0.2
LU	1745	2230	-1.0	MA	1735	2235	-1.0
2		0430	-0.1	17		0455	-0.2
		1030	-1.0			1035	-0.9
TU	1530	1655	+0.2	WE	1640	1715	+0.0
MA	1825	2340	-0.9	ME	1750	2350	-0.9
3		0525	-0.1	18		0555	-0.2
		1125	-0.9			1155	-0.8
WE	1650	1755	+0.1	TH		1820	-0.1
ME	1900			JE			
4		0055	-0.9	19		0120	-0.9
		0635	-0.2			0725	-0.2
TH		1255	-0.8	FR		1410	-0.7
JE	1850	1905	+0.0	VE		1935	-0.1
	1925						
5		0155	-1.0	20		0220	-0.9
		0800	-0.1			0845	-0.1
FR		1425	-0.7	SA		1525	-0.6
VE		2015	-0.0	SA		2040	-0.1
6		0245	-1.0	21		0315	-0.9
		0915	-0.0		0850	0950	+0.1
SA		1530	-0.7	SU	1110	1635	-0.6
SA		2110	-0.0	DI		2130	-0.1
7		0335	-1.1	22		0410	-1.0
	0905	1015	+0.1		0910	1045	+0.2
SU	1150	1630	-0.7	MO	1245	1725	-0.6
DI		2200	-0.0	LU		2215	-0.0
8		0425	-1.2	23		0505	-1.0
	0935	1105	+0.2		0940	1125	+0.3
MO	1300	1720	-0.8	TU	1335	1800	-0.7
LU	2230	2250	+0.0	MA	2225	2300	+0.0
	2305				2340		
9		0515	-1.3	24		0550	-1.1
	1010	1150	+0.3		1015	1200	+0.3
TU	1345	1755	-0.8	WE	1405	1820	-0.8
MA	2255	2335	+0.1	ME	2245	2345	+0.1
10	0020	0600	-1.3	25	0050	0630	-1.2
	1050	1230	+0.3		1045	1230	+0.4
WE	1420	1825	-0.9	TH	1435	1845	-0.9
ME	2330			JE	2320		
11		0025	+0.1	26		0030	+0.2
	0115	0645	-1.4		0145	0700	-1.2
TH	1130	1305	+0.4	FR	1120	1305	+0.4
JE	1450	1855	-1.0	VE	1505	1915	-1.0
12	0015	0110	+0.1	27	0005	0115	+0.2
	0205	0720	-1.4		0225	0730	-1.2
FR	1210	1345	+0.4	SA	1155	1345	+0.5
VE	1520	1930	-1.1	SA	1535	1950	-1.1
13	0105	0155	+0.1	28	0055	0200	+0.2
	0245	0800	-1.4		0305	0805	-1.2
SA	1250	1420	+0.4	SU	1230	1420	+0.5
SA	1555	2010	-1.1	DI	1610	2030	-1.1
14	0205	0240	+0.1	29	0145	0240	+0.1
	0315	0835	-1.3		0340	0840	-1.2
SU	1330	1500	+0.3	MO	1315	1500	+0.4
DI	1630	2055	-1.1	LU	1645	2115	-1.1
15		0320	-0.0	30	0240	0325	+0.1
		0910	-1.2		0410	0915	-1.1
MO	1415	1540	+0.3	TU	1405	1540	+0.3
LU	1705	2140	-1.1	MA	1720	2200	-1.1
				31	0340	0410	+0.0
					0440	1000	-1.0
				WE	1505	1625	+0.2
				ME	1745	2255	-1.1

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0500	-0.0	16		0525	-0.1
		1055	-0.9			1115	-0.7
TH	1625	1715	+0.1	FR		1730	-0.1
JE	1805			VE			
2		0000	-1.1	17		0005	-0.9
		0605	-0.1			0640	-0.1
FR		1225	-0.7	SA		1340	-0.6
VE		1815	-0.1	SA		1845	-0.2
3		0110	-1.1	18		0130	-0.9
		0725	-0.0			0810	-0.0
SA		1405	-0.7	SU		1500	-0.6
SA		1930	-0.1	DI		2000	-0.2
4		0210	-1.1	19		0235	-0.9
	0805	0845	+0.0		0820	0920	+0.1
SU	0930	1510	-0.6	MO	1045	1605	-0.6
DI		2035	-0.2	LU		2100	-0.1
5		0305	-1.1	20		0340	-0.9
	0840	0950	+0.1		0845	1010	+0.2
MO	1125	1610	-0.7	TU	1210	1655	-0.6
LU		2130	-0.1	MA		2150	-0.1
6		0400	-1.2	21		0440	-1.0
	0915	1040	+0.2		0915	1050	+0.2
TU	1235	1655	-0.7	WE	1300	1730	-0.7
MA		2225	-0.1	ME	2215	2240	+0.0
					2305		
7		0455	-1.2	22		0530	-1.0
	0955	1125	+0.3		0945	1125	+0.3
WE	1315	1735	-0.8	TH	1335	1800	-0.8
ME		2320	-0.0	JE	2235	2330	+0.1
8		0545	-1.2	23	0025	0605	-1.1
	1030	1205	+0.3		1015	1205	+0.4
TH	1350	1810	-0.9	FR	1405	1830	-0.9
JE	2335			VE	2315		
9		0010	+0.0	24		0015	+0.1
	0045	0625	-1.3		0120	0635	-1.1
FR	1105	1240	+0.3	SA	1050	1240	+0.4
VE	1425	1845	-1.0	SA	1440	1900	-1.0
					2355		
10	0015	0055	+0.1	25		0100	+0.1
	0140	0705	-1.3		0205	0705	-1.1
SA	1140	1320	+0.4	SU	1125	1315	+0.5
SA	1500	1920	-1.1	DI	1515	1935	-1.1
11	0100	0140	+0.1	26	0040	0140	+0.2
	0220	0735	-1.3		0245	0740	-1.2
SU	1215	1355	+0.4	MO	1205	1355	+0.5
DI	1535	2000	-1.2	LU	1545	2010	-1.2
12	0150	0225	+0.0	27	0120	0225	+0.2
	0255	0810	-1.2		0330	0815	-1.2
MO	1300	1435	+0.3	TU	1250	1435	+0.4
LU	1610	2035	-1.2	MA	1615	2050	-1.2
13	0240	0305	+0.0	28	0205	0305	+0.2
	0330	0845	-1.2		0410	0855	-1.1
TU	1350	1515	+0.3	WE	1345	1515	+0.3
MA	1640	2120	-1.1	ME	1645	2135	-1.3
14		0350	+0.0	29	0250	0350	+0.2
		0925	-1.0		0455	0940	-1.0
WE	1450	1555	+0.2	TH	1445	1600	+0.2
ME	1700	2205	-1.1	JE	1705	2220	-1.2
15		0430	-0.0	30	0345	0440	+0.1
		1010	-0.9		0540	1030	-0.9
TH	1620	1640	+0.0	FR	1615	1640	+0.0
JE	1655	2255	-1.0	VE	1710	2315	-1.2
				31	0455	0535	+0.1
					0625	1145	-0.7
				SA		1735	-0.1
				SA			

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0025	-1.2	16		0040	-1.0
	0630	0650	+0.0			0725	-0.0
SU	0710	1335	-0.6	MO		1415	-0.5
DI		1845	-0.2	LU		1910	-0.2
2		0135	-1.1	17		0200	-0.9
	0740	0810	+0.0		0755	0840	+0.0
MO	0845	1445	-0.6	TU	0935	1515	-0.6
LU		2000	-0.2	MA		2030	-0.2
3		0240	-1.1	18		0305	-0.9
	0820	0920	+0.1		0820	0935	+0.1
TU	1025	1540	-0.7	WE	1110	1610	-0.6
MA		2110	-0.2	ME		2130	-0.1
4		0340	-1.1	19		0405	-0.9
	0900	1010	+0.1		0850	1015	+0.2
WE	1140	1630	-0.8	TH	1210	1700	-0.7
ME		2210	-0.1	JE		2220	-0.0
5		0440	-1.1	20		0500	-0.9
	0930	1055	+0.2		0915	1055	+0.3
TH	1235	1715	-0.9	FR	1300	1735	-0.9
JE		2305	-0.1	VE	2240	2315	+0.0
					2350		
6		0530	-1.1	21		0540	-0.9
	1005	1135	+0.3		0945	1135	+0.4
FR	1320	1755	-1.0	SA	1340	1810	-1.0
VE		2355	-0.0	SA	2310	2355	+0.1
7		0610	-1.1	22	0055	0610	-1.0
	1035	1215	+0.3		1020	1210	+0.4
SA	1400	1830	-1.1	SU	1415	1840	-1.1
SA	DI	2340					
8	0020	0045	+0.0	23		0045	+0.1
	0110	0645	-1.1		0150	0645	-1.1
SU	1110	1255	+0.4	MO	1100	1250	+0.5
DI	1440	1910	-1.1	LU	1445	1915	-1.2
9	0045	0125	+0.1	24	0015	0125	+0.2
	0205	0720	-1.2		0240	0720	-1.1
MO	1150	1330	+0.3	TU	1145	1330	+0.4
LU	1510	1945	-1.2	MA	1515	1950	-1.3
10	0115	0205	+0.1	25	0050	0205	+0.3
	0255	0750	-1.2		0325	0755	-1.1
TU	1235	1410	+0.3	WE	1235	1410	+0.3
MA	1540	2020	-1.2	ME	1540	2025	-1.3
11	0150	0245	+0.1	26	0130	0250	+0.3
	0340	0830	-1.1		0410	0835	-1.1
WE	1330	1450	+0.2	TH	1330	1450	+0.3
ME	1605	2055	-1.2	JE	1610	2105	-1.4
12	0225	0325	+0.1	27	0210	0330	+0.3
	0425	0910	-1.0		0455	0915	-1.0
TH	1430	1530	+0.1	FR	1430	1535	+0.1
JE	1625	2135	-1.2	VE	1630	2150	-1.4
13	0310	0405	+0.1	28	0305	0420	+0.2
	0510	0950	-0.9		0540	1005	-0.9
FR		1610	-0.0	SA	1555	1615	+0.0
VE		2220	-1.1	SA	1635	2240	-1.3
14	0410	0455	+0.1	29	0410	0510	+0.1
	0550	1045	-0.7		0615	1105	-0.7
SA		1650	-0.1	SU		1705	-0.1
SA		2320	-1.1	DI		2345	-1.2
15	0540	0600	+0.0	30	0540	0615	+0.0
	0620	1235	-0.6		0650	1255	-0.6
SU		1750	-0.2	MO		1805	-0.2
DI	LU						

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 098 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 278 TRUE/VRAIE

JOHNSTONE STR. CEN. HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0105	-1.1	16		0115	-0.9
		0730	-0.0		0720	0750	+0.0
TU		1410	-0.7	WE	0820	1430	-0.6
MA		1930	-0.2	ME		1955	-0.2
2		0215	-1.1	17		0225	-0.8
	0815	0840	+0.0		0745	0850	+0.1
WE	0910	1510	-0.7	TH	1005	1525	-0.7
ME		2045	-0.2	JE		2105	-0.1
3		0320	-1.0	18		0325	-0.8
	0840	0935	+0.1		0815	0940	+0.2
TH	1040	1605	-0.8	FR	1125	1620	-0.8
JE		2155	-0.2	VE		2205	-0.1
4		0415	-1.0	19		0420	-0.8
	0905	1020	+0.2		0845	1020	+0.3
FR	1155	1700	-0.9	SA	1220	1705	-0.9
VE		2250	-0.1	SA		2255	-0.0
5		0510	-1.0	20		0510	-0.9
	0935	1105	+0.2		0920	1105	+0.3
SA	1250	1745	-1.0	SU	1305	1745	-1.0
SA		2345	-0.1	DI	2250	2340	+0.1
6		0550	-1.0	21	0040	0550	-0.9
	1010	1150	+0.3		1000	1145	+0.4
SU	1335	1820	-1.1	MO	1340	1815	-1.1
DI	2355			LU	2310		
7		0030	+0.0	22		0025	+0.2
	0100	0630	-1.0		0145	0625	-1.0
MO	1050	1230	+0.3	TU	1045	1225	+0.4
LU	1410	1855	-1.1	MA	1410	1850	-1.2
					2340		
8	0010	0110	+0.1	23		0105	+0.3
	0205	0705	-1.1		0240	0700	-1.0
TU	1135	1310	+0.3	WE	1135	1310	+0.3
MA	1440	1925	-1.2	ME	1435	1925	-1.4
9	0035	0145	+0.2	24	0015	0150	+0.3
	0300	0740	-1.1		0325	0740	-1.1
WE	1220	1345	+0.2	TH	1225	1350	+0.3
ME	1505	2000	-1.2	JE	1505	2000	-1.4
10	0105	0225	+0.2	25	0100	0230	+0.4
	0345	0815	-1.0		0410	0815	-1.0
TH	1315	1425	+0.2	FR	1320	1430	+0.2
JE	1530	2035	-1.3	VE	1535	2040	-1.5
11	0140	0305	+0.3	26	0145	0310	+0.4
	0430	0850	-1.0		0445	0855	-1.0
FR	1410	1500	+0.1	SA	1415	1510	+0.1
VE	1555	2115	-1.3	SA	1600	2125	-1.5
12	0225	0345	+0.2	27	0235	0355	+0.3
	0510	0930	-0.9		0525	0935	-0.9
SA	1510	1540	+0.0	SU	1525	1555	+0.0
SA	1610	2155	-1.2	DI	1620	2210	-1.4
13	0320	0430	+0.2	28	0335	0440	+0.2
	0545	1015	-0.7		0555	1025	-0.8
SU		1625	-0.0	MO		1640	-0.1
DI		2250	-1.1	LU		2305	-1.2
14	0430	0520	+0.1	29	0455	0535	+0.1
	0620	1120	-0.6		0620	1150	-0.7
MO		1715	-0.1	TU		1740	-0.2
LU		2355	-1.0	MA			
15		0620	-0.0	30		0020	-1.1
		1315	-0.6			0645	-0.0
TU		1830	-0.2	WE		1340	-0.8
MA				ME		1900	-0.3
				31		0145	-0.9
						0755	-0.0
				TH		1445	-0.8
				JE		2025	-0.3

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0250	-0.9	16		0250	-0.7
	0815	0900	+0.1		0745	0900	+0.2
FR	0950	1545	-0.9	SA	1030	1540	-0.9
VE		2135	-0.2	SA		2140	-0.1
2		0355	-0.8	17		0350	-0.8
	0845	0950	+0.1		0825	0950	+0.2
SA	1110	1640	-0.9	SU	1130	1630	-0.9
SA		2240	-0.1	DI		2225	+0.0
3		0450	-0.9	18		0445	-0.8
	0920	1040	+0.2		0910	1035	+0.2
SU	1210	1725	-1.0	MO	1215	1710	-1.0
DI		2330	-0.0	LU	2215	2320	+0.1
4		0540	-0.9	19	0045	0530	-0.9
	1000	1120	+0.2		0955	1120	+0.2
MO	1255	1805	-1.0	TU	1250	1745	-1.1
LU	2315			MA	2240		
5		0010	+0.1	20		0005	+0.3
	0110	0620	-0.9		0150	0610	-0.9
TU	1040	1205	+0.2	WE	1040	1200	+0.2
MA	1330	1835	-1.1	ME	1325	1825	-1.3
	2330				2310		
6		0050	+0.2	21		0050	+0.3
	0215	0655	-1.0		0240	0645	-1.0
WE	1125	1245	+0.2	TH	1130	1245	+0.2
ME	1400	1905	-1.2	JE	1355	1900	-1.4
	2355				2350		
7		0125	+0.3	22		0130	+0.4
	0305	0725	-1.0		0320	0720	-1.0
TH	1210	1320	+0.2	FR	1215	1325	+0.2
JE	1430	1940	-1.3	VE	1430	1940	-1.5
8	0030	0205	+0.3	23	0035	0210	+0.4
	0345	0755	-1.0		0355	0755	-1.0
FR	1255	1400	+0.1	SA	1305	1410	+0.2
VE	1500	2015	-1.3	SA	1505	2020	-1.5
9	0110	0240	+0.3	24	0120	0250	+0.4
	0425	0830	-0.9		0430	0830	-1.0
SA	1340	1440	+0.1	SU	1355	1450	+0.1
SA	1535	2055	-1.3	DI	1540	2100	-1.5
10	0155	0320	+0.3	25	0210	0330	+0.3
	0455	0905	-0.9		0500	0910	-1.0
SU	1425	1520	+0.1	MO	1500	1535	+0.0
DI	1605	2135	-1.3	LU	1610	2145	-1.4
11	0245	0400	+0.2	26	0305	0415	+0.2
	0525	0950	-0.8		0530	1000	-0.9
MO	1530	1600	+0.0	TU		1625	-0.1
LU	1630	2220	-1.1	MA		2230	-1.2
12	0340	0445	+0.1	27	0405	0500	+0.1
	0600	1045	-0.8		0600	1105	-0.9
TU		1650	-0.1	WE		1720	-0.2
MA		2315	-1.0	ME		2330	-1.0
13	0450	0540	+0.1	28	0530	0600	+0.0
	0635	1215	-0.7		0625	1300	-0.9
WE		1755	-0.2	TH		1830	-0.3
ME				JE			
14		0025	-0.9	29		0100	-0.9
	0605	0650	+0.0			0710	-0.0
TH	0740	1345	-0.7	FR		1415	-0.9
JE		1920	-0.2	VE		2000	-0.3
15		0140	-0.8	30		0225	-0.8
	0700	0805	+0.1		0800	0825	+0.0
FR	0915	1445	-0.8	SA	0845	1515	-0.9
VE		2040	-0.2	SA		2115	-0.2

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0330	-0.8	16		0325	-0.7
	0835	0920	+0.1		0820	0920	+0.1
SU	1010	1610	-0.9	MO	1020	1550	-1.0
DI		2215	-0.1	LU	2125	2210	+0.1
					2310		
2		0435	-0.8	17		0425	-0.8
	0915	1010	+0.1		0910	1005	+0.1
MO	1115	1700	-1.0	TU	1105	1635	-1.1
LU	2230	2305	+0.0	MA	2140	2300	+0.2
	2350						
3		0530	-0.8	18	0045	0515	-0.8
	1000	1055	+0.1		1000	1055	+0.1
TU	1200	1740	-1.0	WE	1150	1715	-1.2
MA	2230	2350	+0.2	ME	2210	2345	+0.3
4	0125	0610	-0.9	19	0145	0555	-0.8
	1040	1135	+0.1		1040	1135	+0.1
WE	1240	1815	-1.1	TH	1235	1800	-1.3
ME	2250			JE	2245		
5		0030	+0.3	20		0030	+0.4
	0220	0645	-0.9		0230	0630	-0.9
TH	1115	1215	+0.1	FR	1125	1220	+0.1
JE	1320	1845	-1.2	VE	1320	1840	-1.4
	2320				2330		
6		0105	+0.3	21		0110	+0.4
	0300	0710	-0.9		0305	0700	-0.9
FR	1150	1255	+0.1	SA	1205	1305	+0.1
VE	1400	1920	-1.3	SA	1405	1920	-1.5
	2355						
7		0140	+0.4	22	0010	0150	+0.4
	0335	0740	-0.9		0335	0735	-1.0
SA	1225	1335	+0.1	SU	1250	1350	+0.1
SA	1440	1955	-1.3	DI	1450	2000	-1.5
8	0040	0215	+0.4	23	0055	0230	+0.4
	0405	0810	-0.9		0405	0810	-1.1
SU	1305	1415	+0.2	MO	1340	1435	+0.1
DI	1520	2035	-1.3	LU	1525	2040	-1.4
9	0125	0255	+0.3	24	0140	0305	+0.3
	0435	0845	-0.9		0435	0850	-1.1
MO	1355	1500	+0.1	TU	1445	1520	+0.0
LU	1600	2115	-1.3	MA	1555	2115	-1.3
10	0205	0335	+0.3	25	0230	0345	+0.3
	0505	0930	-0.9		0505	0940	-1.1
TU	1455	1545	+0.1	WE		1605	-0.1
MA	1630	2155	-1.1	ME		2155	-1.1
11	0255	0415	+0.2	26	0320	0430	+0.2
	0540	1020	-0.9		0540	1035	-1.0
WE		1630	-0.0	TH		1655	-0.2
ME		2240	-1.0	JE		2245	-1.0
12	0345	0500	+0.2	27	0430	0520	+0.1
	0620	1135	-0.9		0610	1210	-0.9
TH		1725	-0.1	FR		1800	-0.2
JE		2335	-0.9	VE		2355	-0.8
13	0455	0600	+0.1	28		0625	-0.0
	0710	1305	-0.9			1340	-0.9
FR		1840	-0.2	SA		1925	-0.3
VE				SA			
14		0055	-0.8	29		0155	-0.7
	0615	0715	+0.1			0745	-0.1
SA	0815	1410	-0.9	SU		1440	-0.9
SA		2005	-0.2	DI		2045	-0.2
15		0215	-0.7	30		0315	-0.7
	0725	0825	+0.1			0850	-0.1
SU	0925	1500	-0.9	MO		1530	-0.9
DI		2115	-0.1	LU		2150	-0.1
				31		0420	-0.7
						0940	-0.0
				TU		1625	-0.9
				MA	2135	2245	+0.1

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 098 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 278 TRUE/VRAIE

NAKWAKTO RAPIDS PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0140	+9.6	16		0150	+8.1
	0415	0620	-7.2		0425	0635	-7.1
TU	0910	1205	+10.5	WE	0925	1215	+9.5
MA	1530	1955	-14.1	ME	1525	1850	-11.9
	2305				2255		
2		0225	+9.9	17		0210	+8.0
	0455	0710	-7.7		0455	0710	-7.4
WE	1010	1255	+10.2	TH	1010	1250	+9.5
ME	1620	2040	-13.7	JE	1600	1905	-12.1
	2340				2320		
3		0310	+9.9	18		0145	+8.1
	0540	0755	-7.9		0525	0745	-7.6
TH	1105	1345	+9.4	FR	1050	1330	+9.2
JE	1705	2115	-12.8	VE	1635	1930	-12.1
					2345		
4	0015	0350	+9.8	19		0200	+8.7
	0625	0850	-8.1		0555	0815	-7.8
FR	1205	1445	+8.3	SA	1135	1410	+8.7
VE	1750	2145	-11.6	SA	1715	2000	-11.9
5	0050	0420	+9.5	20	0010	0225	+9.3
	0710	0950	-8.2		0630	0855	-8.2
SA	1305	1550	+7.0	SU	1220	1455	+7.8
SA	1835	2215	-10.1	DI	1755	2040	-11.1
6	0125	0425	+9.2	21	0035	0300	+9.8
	0755	1050	-8.4		0705	0935	-8.7
SU	1415	1655	+5.8	MO	1315	1555	+6.9
DI	1925	2300	-8.4	LU	1845	2125	-9.7
7	0200	0500	+8.7	22	0105	0340	+10.0
	0840	1145	-8.5		0745	1025	-9.3
MO	1535	1755	+4.9	TU	1420	1700	+5.9
LU	2030	2350	-6.5	MA	1940	2220	-7.8
8	0235	0545	+8.1	23	0140	0425	+9.8
	0930	1240	-8.5		0830	1120	-9.9
TU	1650	1900	+4.3	WE	1540	1810	+5.2
MA	2155			ME	2050	2325	-5.7
9		0050	-4.9	24	0225	0520	+9.2
	0320	0645	+7.3		0920	1220	-10.2
WE	1015	1350	-8.6	TH	1705	1930	+4.8
ME	1805	2020	+4.2	JE	2220		
	2330						
10		0155	-4.0	25		0050	-4.0
	0415	0750	+6.9		0320	0625	+8.5
TH	1105	1515	-9.0	FR	1020	1335	-10.5
JE	1905	2155	+4.9	VE	1825	2100	+5.1
11	0055	0300	-3.9	26	0005	0225	-3.6
	0515	0855	+6.9		0430	0745	+8.1
FR	1155	1625	-9.8	SA	1120	1530	-11.1
VE	2000	2305	+6.0	SA	1935	2235	+6.2
12	0155	0355	-4.5	27	0125	0335	-4.4
	0615	0945	+7.4		0550	0915	+8.4
SA	1240	1715	-10.6	SU	1230	1655	-12.3
SA	2045	2355	+7.0	DI	2030	2350	+7.6
13	0240	0445	-5.3	28	0225	0430	-5.6
	0710	1030	+8.0		0710	1020	+9.3
SU	1325	1755	-11.1	MO	1335	1805	-13.2
DI	2125			LU	2120		
14		0040	+7.7	29		0050	+8.8
	0315	0525	-6.1		0310	0520	-6.9
MO	0800	1105	+8.7	TU	0820	1110	+10.0
LU	1405	1825	-11.6	MA	1430	1900	-13.8
	2200				2200		
15		0115	+8.0	30		0135	+9.6
	0350	0600	-6.7		0355	0605	-7.9
TU	0845	1140	+9.3	WE	0920	1200	+10.3
MA	1445	1845	-11.8	ME	1525	1945	-13.8
	2230				2235		
				31		0220	+10.0
					0435	0650	-8.7
				TH	1010	1250	+10.1
				JE	1610	2020	-13.2
					2310		

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0215	+10.1	16		0050	+8.5
	0510	0740	-9.2		0445	0710	-9.4
FR	1105	1340	-9.4	SA	1045	1315	+9.6
VE	1650	2045	-12.2	SA	1630	1905	-11.6
	2340				2305		
2		0245	+10.0	17		0115	+9.4
	0550	0830	-9.6		0515	0740	-9.9
SA	1155	1435	+8.5	SU	1125	1400	+9.0
SA	1735	2100	-10.9	DI	1705	1940	-11.1
					2330		
3	0005	0240	+9.5	18		0145	+10.1
	0625	0920	-9.7		0545	0815	-10.5
SU	1245	1535	+7.5	MO	1215	1450	+8.2
DI	1815	2130	-9.4	LU	1750	2020	-10.1
					2355		
4	0035	0310	+9.3	19		0220	+10.5
	0705	1005	-9.6		0620	0900	-10.9
MO	1345	1625	+6.4	TU	1305	1550	+7.3
LU	1900	2215	-7.7	MA	1835	2105	-8.6
5	0105	0350	+8.6	20	0025	0300	+10.3
	0740	1055	-9.1		0700	0950	-11.0
TU	1455	1720	+5.3	WE	1410	1650	+6.4
MA	1955	2305	-5.8	ME	1930	2200	-6.6
6	0135	0440	+7.6	21	0105	0350	+9.6
	0825	1145	-8.6		0745	1045	-10.7
WE	1610	1820	+4.4	TH	1525	1755	+5.5
ME	2110			JE	2045	2310	-4.5
7		0010	-4.1	22	0150	0450	+8.3
	0220	0545	+6.5		0840	1150	-10.1
TH	0910	1250	-8.0	FR	1650	1910	+4.8
JE	1725	1930	+3.8	VE	2225		
	2305						
8		0120	-3.1	23		0045	-3.3
	0315	0705	+5.9		0255	0610	+7.1
FR	1005	1420	-8.0	SA	0950	1350	-9.7
VE	1835	2120	+4.1	SA	1805	2055	+5.0
9	0035	0230	-3.2	24	0005	0215	-3.5
	0430	0820	+6.0		0425	0800	+6.9
SA	1105	1540	-8.6	SU	1105	1540	-10.5
SA	1930	2250	+5.3	DI	1915	2240	+6.3
10	0130	0325	-4.1	25	0115	0325	-4.9
	0550	0915	+6.7		0605	0920	+7.8
SU	1205	1640	-9.6	MO	1225	1655	-11.6
DI	2015	2340	+6.5	LU	2010	2345	+7.9
11	0215	0415	-5.3	26	0205	0420	-6.4
	0700	1005	+7.7		0725	1020	+8.8
MO	1300	1720	-10.4	TU	1330	1755	-12.5
LU	2055			MA	2050		
12		0020	+7.4	27		0035	+9.1
	0245	0455	-6.5		0245	0510	-7.9
TU	0755	1045	+8.7	WE	0830	1110	+9.5
MA	1350	1755	-11.0	ME	1430	1845	-12.8
	2125				2130		
13		0100	+7.9	28		0115	+9.8
	0320	0535	-7.6		0325	0555	-9.1
WE	0840	1125	+9.4	TH	0920	1200	+9.8
ME	1430	1815	-11.4	JE	1515	1920	-12.5
	2150				2200		
14		0130	+8.0				
	0350	0610	-8.3				
TH	0920	1200	+9.9				
JE	1510	1825	-11.6				
	2215						
15		0105	+7.9				
	0415	0640	-8.9				
FR	1005	1240	+9.9				
VE	1550	1840	-11.7				
	2240						

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0155	+9.9	16		0000	+8.3
	0400	0645	-10.0		0335	0610	-10.6
FR	1010	1255	+9.7	SA	0955	1230	+9.9
VE	1600	1950	-11.8	SA	1540	1820	-10.6
	2230				2155		
2		0125	+9.7	17		0005	+9.3
	0435	0725	-10.6		0405	0635	-11.3
SA	1055	1345	+9.3	SU	1035	1320	+9.6
SA	1640	2005	-10.8	DI	1620	1850	-10.3
	2255				2225		
3		0120	+9.3	18		0035	+10.1
	0505	0805	-10.9		0435	0710	-11.9
SU	1140	1435	+8.8	MO	1120	1410	+9.2
DI	1715	2025	-9.7	LU	1700	1925	-9.6
	2320				2250		
4		0145	+9.4	19		0110	+10.7
	0540	0840	-10.8		0505	0750	-12.3
MO	1225	1520	+8.1	TU	1210	1500	+8.6
LU	1755	2100	-8.4	MA	1745	2010	-8.5
	2350				2325		
5		0220	+9.0	20		0150	+10.6
	0610	0920	-10.4		0545	0835	-12.3
TU	1315	1605	+7.2	WE	1305	1550	+7.9
MA	1840	2145	-6.8	ME	1835	2100	-7.0
					2355		
6	0015	0300	+8.2	21		0235	+9.9
	0645	1000	-9.7		0625	0925	-11.8
WE	1415	1650	+6.1	TH	1405	1640	+7.1
ME	1935	2235	-5.2	JE	1935	2200	-5.4
7	0050	0345	+7.1	22	0040	0330	+8.5
	0720	1050	-8.8		0715	1025	-10.8
TH	1520	1745	+5.1	FR	1515	1740	+6.2
JE	2050	2335	-3.7	VE	2055	2315	-4.1
8	0135	0450	+5.8	23	0140	0445	+7.0
	0810	1155	-7.8		0820	1155	-9.7
FR	1635	1845	+4.3	SA	1625	1850	+5.5
VE	2235			SA	2230		
9		0045	-2.9	24		0040	-3.7
	0235	0625	+5.0		0305	0630	+6.0
SA	0905	1320	-7.5	SU	0935	1405	-9.5
SA	1740	2010	+4.2	DI	1735	2105	+5.8
					2345		
10	0000	0155	-3.2	25		0205	-4.6
	0400	0740	+5.1		0450	0805	+6.3
SU	1010	1440	-7.8	MO	1100	1525	-10.1
DI	1840	2210	+5.1	LU	1840	2220	+7.1
11	0055	0255	-4.3	26	0045	0310	-6.1
	0535	0845	+6.0		0625	0915	+7.2
MO	1125	1540	-8.6	TU	1220	1630	-10.7
LU	1925	2305	+6.2	MA	1930	2315	+8.4
12	0135	0345	-5.8	27	0130	0415	-7.8
	0650	0935	+7.2		0735	1020	+8.1
TU	1230	1625	-9.4	WE	1325	1725	-11.0
MA	2005	2345	+7.0	ME	2010		
13	0205	0425	-7.3	28		0005	+9.3
	0740	1020	+8.3		0215	0520	-9.3
WE	1325	1705	-10.1	TH	0830	1125	+8.8
ME	2035			JE	1420	1810	-10.9
					2050		
14		0020	+7.5	29		0040	+9.5
	0235	0505	-8.6		0250	0625	-10.5
TH	0830	1105	+9.3	FR	0915	1225	+9.3
JE	1415	1735	-10.5	VE	1505	1845	-10.5
	2105				2120		
15		0000	+7.9	30		0025	+9.4
	0305	0540	-9.7		0320	0710	-11.3
FR	0910	1150	+9.8	SA	1000	1310	+9.4
VE	1500	1755	-10.7	SA	1545	1910	-9.8
	2130				2150		
				31		0035	+9.0
					0355	0735	-11.6
				SU	1045	1350	+9.3
				DI	1625	1930	-9.1
					2215		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 356 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 176 TRUE/VRAIE

NAKWAKTO RAPIDS HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0035	+9.0	16		0005	+10.6
	0425	0740	-11.6		0400	0645	-13.3
MO	1125	1425	+9.0	TU	1115	1415	+9.4
LU	1705	2000	-8.3	MA	1655	1920	-8.0
	2240				2220		
2		0105	+9.0	17		0045	+10.7
	0450	0805	-11.4		0435	0730	-13.3
TU	1210	1500	+8.5	WE	1205	1500	+9.0
MA	1745	2035	-7.3	ME	1745	2010	-7.2
	2310				2300		
3		0140	+8.6	18		0130	+10.1
	0520	0835	-10.9		0515	0820	-12.8
WE	1255	1540	+7.7	TH	1300	1545	+8.5
ME	1830	2120	-6.1	JE	1840	2105	-6.2
	2340				2340		
4		0220	+7.8	19		0225	+9.0
	0555	0915	-10.2		0605	0920	-11.9
TH	1345	1625	+6.9	FR	1355	1630	+7.8
JE	1925	2210	-4.8	VE	1945	2205	-5.4
5	0015	0305	+6.7	20	0040	0330	+7.6
	0630	1000	-9.3		0700	1040	-10.8
FR	1435	1710	+6.0	SA	1455	1725	+7.1
VE	2035	2305	-3.7	SA	2055	2315	-4.8
6	0100	0410	+5.5	21	0150	0500	+6.3
	0715	1100	-8.4		0805	1220	-9.9
SA	1535	1805	+5.3	SU	1555	1845	+6.6
SA	2200			DI	2210		
7		0010	-3.2	22		0035	-5.1
	0205	0545	+4.7		0330	0635	+5.8
SU	0810	1220	-7.7	MO	0925	1340	-9.5
DI	1630	1910	+5.1	LU	1655	2040	+7.0
	2310				2315		
8		0115	-3.7	23		0150	-6.1
	0335	0700	+4.6		0510	0755	+5.9
MO	0920	1335	-7.6	TU	1045	1450	-9.3
LU	1725	2025	+5.4	MA	1750	2145	+7.9
9	0000	0215	-4.9	24	0010	0300	-7.6
	0515	0805	+5.4		0625	0910	+6.5
TU	1035	1435	-8.0	WE	1205	1550	-9.2
MA	1815	2145	+6.0	ME	1840	2235	+8.6
10	0040	0305	-6.5	25	0055	0420	-9.2
	0625	0905	+6.5		0730	1025	+7.3
WE	1150	1525	-8.5	TH	1310	1640	-9.0
ME	1900	2200	+6.8	JE	1925	2320	+8.9
11	0115	0350	-8.2	26	0135	0525	-10.6
	0720	0955	+7.7		0820	1130	+8.1
TH	1255	1610	-8.9	FR	1405	1725	-8.7
JE	1935	2235	+7.7	VE	2000	2355	+8.8
12	0145	0430	-9.7	27	0210	0615	-11.5
	0810	1045	+8.6		0910	1220	+8.8
FR	1350	1650	-9.2	SA	1455	1800	-8.4
VE	2010	2230	+8.1	SA	2035	2340	+8.6
13	0215	0505	-11.0	28	0245	0655	-11.9
	0855	1140	+9.2		0955	1305	+9.1
SA	1440	1725	-9.3	SU	1535	1830	-8.0
SA	2040	2255	+9.1	DI	2105		
14	0250	0535	-12.0	29		0000	+8.4
	0945	1235	+9.5		0315	0720	-11.9
SU	1525	1800	-9.1	MO	1035	1340	+9.1
DI	2115	2330	+10.0	LU	1620	1900	-7.7
					2135		
15	0325	0610	-12.8	30		0005	+8.6
	1030	1330	+9.6		0345	0735	-11.7
MO	1610	1835	-8.7	TU	1115	1410	+8.8
LU	2145			MA	1700	1935	-7.2
					2205		

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0040	+8.5	16		0035	+10.3
	0415	0745	-11.5		0415	0735	-13.5
WE	1155	1445	+8.4	TH	1200	1450	+9.2
ME	1740	2015	-6.6	JE	1745	2005	-6.9
	2240				2245		
2		0120	+8.3	17		0130	+9.6
	0445	0810	-11.1		0505	0840	-13.0
TH	1235	1520	+7.9	FR	1250	1535	+8.8
JE	1825	2055	-5.8	VE	1840	2100	-6.6
	2310				2340		
3		0200	+7.7	18		0230	+8.6
	0520	0840	-10.7		0555	0955	-12.2
FR	1315	1555	+7.4	SA	1340	1620	+8.4
VE	1915	2145	-4.9	SA	1940	2200	-6.3
	2355						
4		0245	+6.8	19	0050	0340	+7.4
	0555	0920	-10.1		0650	1105	-11.3
SA	1355	1635	+6.8	SU	1425	1720	+8.1
SA	2010	2235	-4.2	DI	2040	2305	-6.3
5	0045	0345	+5.8	20	0205	0500	+6.4
	0640	1005	-9.4		0755	1205	-10.3
SU	1435	1720	+6.4	MO	1515	1840	+7.9
DI	2110	2335	-4.1	LU	2140		
6	0150	0500	+4.9	21		0020	-6.8
	0730	1110	-8.6		0335	0620	+5.7
MO	1520	1805	+6.2	TU	0905	1300	-9.3
LU	2210			MA	1605	1955	+8.1
					2235		
7		0035	-4.6	22		0130	-7.7
	0310	0620	+4.7		0505	0735	+5.5
TU	0835	1225	-7.9	WE	1025	1400	-8.3
MA	1610	1855	+6.3	ME	1700	2050	+8.2
	2255				2325		
8		0130	-5.8	23		0240	-8.8
	0440	0725	+5.1		0615	0855	+5.7
WE	0950	1330	-7.7	TH	1145	1455	-7.5
ME	1655	1945	+6.7	JE	1745	2145	+8.3
	2335						
9		0220	-7.3	24	0010	0400	-10.0
	0555	0830	+5.9		0720	1015	+6.4
TH	1105	1430	-7.6	FR	1255	1555	-7.0
JE	1745	2025	+7.3	VE	1835	2145	+8.3
10	0015	0305	-9.0	25	0055	0505	-11.0
	0655	0930	+6.8		0810	1120	+7.3
FR	1220	1520	-7.6	SA	1350	1640	-6.8
VE	1830	2100	+8.1	SA	1915	2225	+8.1
11	0050	0350	-10.5	26	0130	0555	-11.6
	0750	1030	+7.7		0900	1210	+8.0
SA	1325	1610	-7.7	SU	1445	1725	-6.8
SA	1910	2140	+9.0	DI	1955	2300	+8.0
12	0130	0430	-11.9	27	0205	0635	-11.8
	0845	1130	+8.4		0945	1250	+8.3
SU	1420	1655	-7.7	MO	1530	1800	-6.8
DI	1950	2220	+9.8	LU	2030	2325	+8.1
13	0210	0510	-12.9	28	0240	0705	-11.8
	0935	1230	+9.0		1025	1325	+8.4
MO	1515	1745	-7.6	TU	1610	1835	-6.8
LU	2030	2300	+10.3	MA	2105	2355	+8.3
14	0250	0555	-13.6	29	0315	0725	-11.6
	1025	1325	+9.4		1105	1400	+8.2
TU	1605	1830	-7.4	WE	1650	1910	-6.7
MA	2115	2345	+10.5	ME	2140		
15	0330	0640	-13.8	30		0030	+8.4
	1110	1410	+9.4		0345	0735	-11.5
WE	1655	1915	-7.2	TH	1140	1430	+8.0
ME	2200			JE	1730	1950	-6.4
					2215		
				31		0110	+8.2
					0420	0750	-11.4
				FR	1215	1455	+7.8
				VE	1810	2030	-5.9
					2255		

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0150	+7.8	16		0230	+8.7
	0455	0815	-11.2		0545	1000	-12.6
SA	1245	1525	+7.6	SU	1310	1625	+9.1
SA	1850	2115	-5.5	DI	1915	2145	-7.7
	2340						
2		0230	+7.2	17	0055	0340	+7.6
	0530	0845	-10.9		0640	1045	-11.5
SU	1315	1555	+7.4	MO	1350	1715	+9.0
DI	1935	2200	-5.2	LU	2005	2250	-8.0
3	0030	0320	+6.3	18	0205	0450	+6.5
	0615	0925	-10.3		0735	1125	-10.1
MO	1345	1625	+7.4	TU	1430	1755	+8.8
LU	2020	2255	-5.4	MA	2100	2355	-8.4
4	0130	0425	+5.5	19	0325	0600	+5.6
	0705	1015	-9.5		0835	1215	-8.5
TU	1425	1700	+7.4	WE	1515	1845	+8.4
MA	2105	2345	-5.9	ME	2150		
5	0240	0535	+5.1	20		0055	-8.9
	0800	1115	-8.5		0450	0710	+5.0
WE	1505	1745	+7.5	TH	0955	1310	-7.0
ME	2150			JE	1600	1935	+8.0
					2240		
6		0035	-7.0	21		0205	-9.4
	0400	0645	+5.0		0600	0825	+4.9
TH	0905	1225	-7.5	FR	1115	1410	-5.9
JE	1550	1830	+7.8	VE	1650	2030	+7.7
	2230				2325		
7		0125	-8.3	22		0330	-9.9
	0520	0755	+5.3		0705	0955	+5.4
FR	1025	1330	-6.7	SA	1235	1510	-5.4
VE	1635	1920	+8.2	SA	1745	2115	+7.5
	2315						
8		0215	-9.8	23	0010	0440	-10.6
	0630	0900	+5.9		0800	1100	+6.3
SA	1150	1435	-6.2	SU	1340	1605	-5.5
SA	1725	2010	+8.7	DI	1835	2200	+7.5
9	0000	0305	-11.1	24	0055	0530	-11.1
	0735	1010	+6.7		0850	1155	+7.1
SU	1305	1540	-6.1	MO	1430	1650	-5.8
DI	1820	2100	+9.3	LU	1925	2235	+7.8
10	0045	0400	-12.3	25	0135	0615	-11.5
	0830	1120	+7.6		0935	1240	+7.6
MO	1410	1635	-6.3	TU	1515	1730	-6.3
LU	1910	2155	+9.8	MA	2010	2310	+8.1
11	0135	0505	-13.2	26	0215	0650	-11.6
	0925	1220	+8.4		1010	1320	+7.8
TU	1505	1725	-6.6	WE	1555	1810	-6.6
MA	2000	2250	+10.1	ME	2050	2345	+8.5
12	0225	0615	-13.7	27	0250	0715	-11.6
	1015	1315	+8.9		1045	1355	+7.8
WE	1600	1815	-7.0	TH	1635	1845	-6.8
ME	2055	2345	+10.3	JE	2130		
13	0315	0725	-13.9	28		0020	+8.6
	1100	1405	+9.2		0325	0720	-11.5
TH	1645	1900	-7.3	FR	1115	1425	+7.7
JE	2150			VE	1710	1925	-6.8
					2210		
14		0035	+10.1	29		0055	+8.6
	0405	0825	-13.8		0400	0730	-11.5
FR	1145	1455	+9.2	SA	1145	1435	+7.5
VE	1735	1950	-7.5	SA	1745	2000	-6.7
	2245				2250		
15		0130	+9.6	30		0135	+8.2
	0455	0915	-13.4		0435	0745	-11.5
SA	1230	1540	+9.2	SU	1210	1440	+7.6
SA	1825	2045	-7.6	DI	1820	2040	-6.6
	2350				2335		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 356 TRUE/VRAIE - EBB/JUSANT DIRECTION 176 TRUE/VRAIE

NAKWAKTO RAPIDS PST Z+8

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0215	+7.7	16	0050	0335	+7.7
	0515	0815	-11.3		0620	1005	-10.9
MO	1235	1455	+7.9	TU	1305	1630	+9.3
LU	1850	2120	-6.7	MA	1925	2230	-9.5
2	0020	0300	+6.9	17	0155	0435	+6.6
	0555	0850	-10.8		0710	1045	-9.2
TU	1300	1525	+8.2	WE	1340	1645	+8.9
MA	1930	2205	-7.0	ME	2010	2325	-9.6
3	0115	0355	+6.2	18	0305	0535	+5.6
	0640	0935	-9.9		0810	1130	-7.4
WE	1330	1600	+8.5	TH	1420	1725	+8.2
ME	2005	2250	-7.6	JE	2100		
4	0220	0505	+5.5	19		0020	-9.4
	0735	1030	-8.6		0420	0640	+4.8
TH	1410	1645	+8.6	FR	0925	1225	-5.8
JE	2045	2340	-8.5	VE	1505	1825	+7.5
					2145		
5	0335	0610	+5.1	20		0120	-9.2
	0835	1130	-7.0		0535	0750	+4.4
FR	1450	1735	+8.7	SA	1055	1330	-4.6
VE	2135			SA	1600	1930	+6.8
					2240		
6		0030	-9.5	21		0250	-9.3
	0455	0720	+4.9		0640	0930	+4.7
SA	0955	1245	-5.6	SU	1220	1435	-4.3
SA	1540	1830	+8.6	DI	1700	2035	+6.7
	2225				2330		
7		0130	-10.4	22		0405	-9.8
	0610	0835	+5.2		0740	1050	+5.7
SU	1125	1405	-4.8	MO	1325	1535	-4.8
DI	1635	1930	+8.6	LU	1805	2130	+7.0
	2315						
8		0235	-11.3	23	0020	0505	-10.5
	0720	0955	+5.9		0830	1230	+6.6
MO	1255	1520	-4.8	TU	1415	1625	-5.5
LU	1740	2040	+8.8	MA	1905	2210	+7.6
9	0010	0400	-12.2	24	0110	0550	-11.0
	0820	1110	+6.9		0910	1230	+7.3
TU	1400	1620	-5.6	WE	1455	1705	-6.3
MA	1845	2150	+9.3	ME	1955	2250	+8.3
10	0110	0520	-13.1	25	0155	0625	-11.4
	0910	1215	+7.9		0945	1310	+7.7
WE	1455	1710	-6.5	TH	1535	1745	-7.0
ME	1950	2250	+9.9	JE	2040	2330	+8.8
11	0210	0630	-13.7	26	0235	0650	-11.5
	1000	1315	+8.7		1015	1345	+7.8
TH	1545	1755	-7.4	FR	1605	1820	-7.4
JE	2055	2345	+10.3	VE	2125		
12	0305	0655	-14.0	27		0005	+9.0
	1040	1410	+9.3		0310	0655	-11.5
FR	1630	1845	-8.1	SA	1045	1415	+7.6
VE	2155			SA	1635	1855	-7.7
					2205		
13		0035	+10.2	28		0040	+9.0
	0400	0755	-14.0		0350	0700	-11.5
SA	1120	1455	+9.6	SU	1105	1335	+7.4
SA	1715	1935	-8.6	DI	1705	1930	-7.9
	2250				2245		
14		0125	+9.7	29		0120	+8.6
	0445	0830	-13.3		0425	0720	-11.4
SU	1155	1450	+9.9	MO	1130	1340	+7.9
DI	1800	2030	-8.9	LU	1735	2000	-8.1
	2350				2325		
15		0225	+8.8	30		0200	+8.1
	0535	0935	-12.3		0500	0745	-11.2
MO	1230	1530	+9.8	TU	1150	1405	+8.6
LU	1840	2135	-9.2	MA	1805	2035	-8.4
				31	0010	0245	+7.4
					0540	0825	-10.6
				WE	1220	1435	+9.1
				ME	1840	2115	-8.9

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0100	0340	+6.6	16	0240	0510	+6.0
	0625	0905	-9.4		0745	1055	-6.3
TH	1245	1515	+9.4	FR	1325	1630	+7.6
JE	1915	2200	-9.4	VE	2005	2335	-9.4
2	0200	0445	+5.8	17	0350	0605	+5.0
	0715	0955	-7.8		0900	1150	-4.8
FR	1320	1600	+9.3	SA	1410	1735	+6.6
VE	1955	2250	-9.9	SA	2050		
3	0315	0550	+5.2	18		0040	-8.8
	0820	1055	-5.9		0500	0710	+4.4
SA	1400	1650	+8.8	SU	1040	1300	-3.8
SA	2045	2350	-10.3	DI	1510	1855	+5.9
					2145		
4	0435	0700	+4.9	19		0205	-8.5
	0940	1215	-4.3		0605	0855	+4.4
SU	1455	1755	+8.2	MO	1205	1405	-3.8
DI	2140			LU	1630	2000	+6.0
					2245		
5		0100	-10.5	20		0325	-9.0
	0550	0815	+4.9		0705	1030	+5.5
MO	1125	1350	-3.8	TU	1305	1505	-4.6
LU	1605	1915	+7.7	MA	1750	2100	+6.6
	2245				2350		
6		0240	-11.0	21		0420	-9.7
	0700	0945	+5.7		0755	1125	+6.6
TU	1250	1505	-4.5	WE	1350	1555	-5.7
MA	1720	2045	+8.0	ME	1855	2145	+7.4
	2350						
7		0410	-11.9	22	0045	0505	-10.3
	0800	1110	+6.8		0835	1205	+7.3
WE	1350	1605	-5.8	TH	1425	1640	-6.8
ME	1840	2150	+8.9	JE	1950	2230	+8.3
8	0100	0520	-12.8	23	0135	0540	-10.8
	0850	1215	+8.1		0905	1245	+7.7
TH	1440	1650	-7.2	FR	1500	1720	-7.8
JE	1955	2245	+9.8	VE	2035	2310	+8.9
9	0205	0625	-13.5	24	0220	0605	-11.0
	0935	1310	+9.1		0935	1315	+7.8
FR	1525	1740	-8.4	SA	1530	1755	-8.6
VE	2100	2340	+10.2	SA	2115	2350	+9.3
10	0300	0720	-13.7	25	0300	0620	-11.0
	1010	1355	+9.7		1000	1245	+7.7
SA	1605	1825	-9.3	SU	1555	1825	-9.1
SA	2155			DI	2155		
11		0030	+10.1	26		0030	+9.3
	0350	0715	-13.3		0335	0630	-11.0
SU	1045	1350	+10.0	MO	1020	1300	+8.1
DI	1645	1915	-9.9	LU	1625	1855	-9.5
	2245				2235		
12		0125	+9.6	27		0110	+8.9
	0435	0810	-12.4		0415	0655	-10.8
MO	1120	1405	+9.9	TU	1045	1250	+8.7
LU	1725	2015	-10.4	MA	1655	1920	-9.9
	2340				2315		
13		0225	+8.8	28		0150	+8.4
	0520	0855	-11.2		0450	0725	-10.3
TU	1150	1445	+9.6	WE	1110	1320	+9.4
MA	1800	2115	-10.6	ME	1725	1955	-10.3
14	0035	0325	+7.9	29	0000	0240	+7.7
	0600	0925	-9.7		0530	0800	-9.4
WE	1220	1525	+9.4	TH	1135	1355	+9.8
ME	1840	2200	-10.5	JE	1755	2035	-10.7
15	0130	0420	+7.0	30	0050	0335	+7.0
	0650	1005	-8.1		0615	0845	-8.1
TH	1250	1535	+8.6	FR	1205	1435	+9.8
JE	1920	2245	-10.1	VE	1830	2120	-10.9
				31	0150	0435	+6.4
					0710	0935	-6.4
				SA	1240	1520	+9.2
				SA	1915	2215	-10.8

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0300	0530	+5.7	16	0415	0630	+4.9
	0815	1045	-4.7		1020	1225	-3.5
SU	1330	1620	+8.1	MO	1435	1815	+5.2
DI	2010	2320	-10.4	LU	2055		
2	0415	0640	+5.3	17		0115	-8.0
	0950	1215	-3.6		0515	0755	+4.8
MO	1430	1735	+7.1	TU	1135	1335	-3.8
LU	2115			MA	1605	1925	+5.3
					2200		
3		0100	-10.1	18		0225	-8.2
	0530	0800	+5.3		0615	0950	+5.6
TU	1125	1340	-3.9	WE	1230	1435	-4.8
MA	1555	1925	+6.8	ME	1735	2025	+6.0
	2230				2310		
4		0250	-10.6	19		0320	-8.7
	0635	0950	+6.1		0700	1040	+6.5
WE	1235	1450	-5.1	TH	1310	1525	-6.2
ME	1730	2050	+7.7	JE	1840	2120	+7.0
	2345						
5		0405	-11.5	20	0015	0405	-9.3
	0730	1105	+7.5		0740	1120	+7.2
TH	1330	1550	-6.8	FR	1345	1610	-7.7
JE	1855	2150	+8.7	VE	1935	2205	+8.0
6	0100	0510	-12.2	21	0110	0445	-9.8
	0820	1200	+8.7		0815	1155	+7.5
FR	1415	1640	-8.4	SA	1415	1650	-8.9
VE	2000	2245	+9.5	SA	2020	2250	+8.9
7	0200	0605	-12.6	22	0200	0515	-10.0
	0900	1245	+9.5		0840	1135	+7.7
SA	1455	1725	-9.6	SU	1445	1725	-9.8
SA	2100	2340	+9.9	DI	2100	2335	+9.3
8	0250	0650	-12.4	23	0240	0545	-10.1
	0935	1325	+9.9		0910	1140	+8.2
SU	1530	1815	-10.6	MO	1515	1755	-10.5
DI	2150			LU	2140		
9		0035	+9.8	24		0020	+9.4
	0340	0640	-11.6		0325	0605	-9.9
MO	1005	1305	+9.8	TU	0935	1145	+8.8
LU	1610	1915	-11.2	MA	1540	1820	-11.1
	2240				2220		
10		0135	+9.5	25		0110	+9.2
	0420	0750	-10.8		0400	0635	-9.5
TU	1035	1330	+9.7	WE	1000	1210	+9.6
MA	1645	2005	-11.5	ME	1610	1850	-11.6
	2325				2305		
11		0225	+9.0	26		0200	+8.8
	0505	0815	-9.6		0445	0705	-8.9
WE	1105	1325	+9.4	TH	1030	1245	+10.1
ME	1715	2040	-11.4	JE	1645	1925	-11.9
					2350		
12	0015	0310	+8.4	27		0245	+8.3
	0545	0850	-8.4		0525	0745	-7.9
TH	1135	1400	+8.9	FR	1100	1325	+10.1
JE	1750	2115	-10.9	VE	1715	2005	-12.0
13	0105	0355	+7.5	28	0040	0330	+7.8
	0635	0935	-7.0		0615	0835	-6.7
FR	1205	1445	+8.1	SA	1135	1410	+9.6
VE	1830	2200	-10.1	SA	1755	2055	-11.7
14	0205	0440	+6.6	29	0140	0420	+7.2
	0730	1025	-5.5		0715	0935	-5.4
SA	1240	1540	+6.9	SU	1220	1500	+8.5
SA	1910	2250	-9.2	DI	1845	2155	-10.9
15	0310	0530	+5.6	30	0245	0515	+6.6
	0845	1120	-4.2		0825	1050	-4.3
SU	1330	1655	+5.8	MO	1315	1610	+7.1
DI	1955	2355	-8.4	LU	1945	2315	-10.1

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 356 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 176 TRUE/VRAIE

TABLE DES COURANTS

NAKWAKTO RAPIDS HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0350	0620	+6.1	16		0015	-7.8
	0950	1210	-4.1		0410	0655	+5.6
TU	1435	1750	+6.2	WE	1050	1300	-4.2
MA	2100			ME	1535	1850	+4.7
					2110		
2		0115	-9.8	17		0125	-7.6
	0455	0750	+6.2		0500	0815	+5.9
WE	1110	1330	-4.9	TH	1140	1400	-5.3
ME	1615	1930	+6.5	JE	1710	1950	+5.3
	2220				2225		
3		0235	-10.1	18		0220	-7.7
	0555	0935	+7.2		0550	0920	+6.5
TH	1210	1440	-6.5	FR	1220	1450	-6.8
JE	1750	2045	+7.4	VE	1815	2050	+6.3
	2340				2340		
4		0340	-10.6	19		0310	-8.1
	0650	1035	+8.4		0630	1000	+7.0
FR	1300	1535	-8.2	SA	1255	1535	-8.4
VE	1900	2145	+8.3	SA	1910	2140	+7.4
5	0050	0440	-10.9	20	0040	0355	-8.4
	0735	1125	+9.2		0710	1000	+7.5
SA	1340	1635	-9.8	SU	1325	1615	-9.8
SA	2000	2250	+9.0	DI	1955	2235	+8.4
6	0150	0530	-10.8	21	0135	0435	-8.6
	0815	1210	+9.6		0745	1010	+8.1
SU	1420	1740	-11.0	MO	1355	1650	-10.9
DI	2055	2355	+9.5	LU	2040	2325	+9.0
7	0240	0610	-10.4	22	0225	0510	-8.6
	0850	1205	+9.6		0815	1035	+8.9
MO	1455	1820	-11.7	TU	1430	1720	-11.8
LU	2140			MA	2125		
8		0050	+9.7	23		0020	+9.4
	0330	0645	-9.7		0310	0545	-8.5
TU	0925	1220	+9.5	WE	0850	1110	+9.7
MA	1530	1900	-12.2	ME	1500	1750	-12.4
	2225				2210		
9		0135	+9.6	24		0110	+9.4
	0410	0710	-9.0		0355	0620	-8.1
WE	0955	1215	+9.3	TH	0920	1145	+10.3
ME	1605	1940	-12.0	JE	1535	1825	-12.9
	2310				2255		
10		0215	+9.3	25		0155	+9.3
	0455	0745	-8.2		0440	0700	-7.6
TH	1025	1250	+9.1	FR	0955	1220	+10.4
JE	1635	1955	-11.6	VE	1610	1905	-13.0
	2355				2345		
11		0250	+8.8	26		0235	+9.0
	0535	0820	-7.3		0525	0745	-6.9
FR	1055	1330	+8.6	SA	1035	1305	+10.0
VE	1705	2030	-11.0	SA	1650	1950	-12.7
12	0040	0330	+8.1	27	0030	0320	+8.6
	0625	0905	-6.3		0620	0840	-6.2
SA	1130	1410	+7.7	SU	1120	1400	+9.1
SA	1740	2110	-10.2	DI	1740	2045	-12.0
13	0130	0410	+7.3	28	0125	0405	+8.1
	0720	0955	-5.2		0720	0935	-5.5
SU	1205	1505	+6.7	MO	1210	1500	+7.9
DI	1820	2200	-9.3	LU	1830	2155	-11.0
14	0220	0455	+6.5	29	0220	0455	+7.6
	0830	1050	-4.2		0825	1045	-5.1
MO	1255	1620	+5.5	TU	1320	1620	+6.7
LU	1905	2305	-8.4	MA	1935	2335	-10.1
15	0315	0550	+5.9	30	0315	0600	+7.3
	0945	1155	-3.8		0935	1200	-5.4
TU	1405	1735	+4.8	WE	1450	1755	+6.1
MA	2000			ME	2050		
				31		0100	-9.6
					0415	0740	+7.4
				TH	1040	1315	-6.4
				JE	1630	1920	+6.2
					2210		

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0205	-9.3	16		0115	-6.9
	0510	0900	+8.1		0425	0725	+6.9
FR	1135	1425	-7.9	SA	1115	1405	-7.3
VE	1750	2035	+6.8	SA	1745	2015	+5.5
	2330				2250		
2		0305	-9.1	17		0210	-6.7
	0600	0955	+8.8		0515	0805	+7.4
SA	1220	1530	-9.5	SU	1155	1455	-8.8
SA	1900	2150	+7.5	DI	1845	2115	+6.5
3	0040	0400	-8.8	18	0005	0305	-6.7
	0645	1040	+9.2		0600	0845	+8.0
SU	1305	1645	-10.9	MO	1230	1535	-10.3
DI	1955	2300	+8.4	LU	1935	2215	+7.4
4	0140	0450	-8.5	19	0110	0355	-6.8
	0730	1040	+9.4		0645	0920	+8.8
MO	1345	1745	-11.9	TU	1305	1620	-11.6
LU	2045	2355	+9.1	MA	2025	2315	+8.3
5	0235	0535	-8.2	20	0210	0445	-6.9
	0810	1120	+9.2		0725	1000	+9.5
TU	1420	1815	-12.4	WE	1345	1655	-12.6
MA	2130			ME	2115		
6		0045	+9.5	21		0010	+9.0
	0320	0610	-7.9		0300	0530	-7.0
WE	0845	1145	+9.2	TH	0805	1040	+10.1
ME	1455	1835	-12.2	JE	1425	1735	-13.3
	2215				2200		
7		0125	+9.5	22		0100	+9.4
	0405	0645	-7.6		0345	0610	-7.1
TH	0920	1150	+8.9	FR	0850	1125	+10.5
JE	1525	1905	-11.9	VE	1505	1815	-13.6
	2255				2245		
8		0200	+9.2	23		0145	+9.6
	0445	0720	-7.2		0435	0655	-7.0
FR	0950	1230	+8.8	SA	0935	1215	+10.4
VE	1600	1930	-11.6	SA	1550	1900	-13.5
	2340				2335		
9		0230	8.8	24		0225	+9.5
	0530	0755	-6.7		0525	0740	-6.9
SA	1025	1310	+8.4	SU	1020	1305	+10.0
SA	1630	1955	-11.2	DI	1635	1950	-13.1
10	0020	0305	+8.3	25	0020	0305	+9.3
	0615	0840	-6.0		0615	0830	-6.8
SU	1100	1355	+7.8	MO	1115	1400	+9.2
DI	1705	2030	-10.7	LU	1730	2050	-12.4
11	0055	0340	+7.8	26	0105	0345	+9.0
	0705	0925	-5.3		0710	0925	-6.6
MO	1145	1440	+6.9	TU	1220	1505	+8.0
LU	1745	2110	-10.0	MA	1820	2205	-11.4
12	0135	0415	+7.4	27	0150	0435	+8.7
	0800	1020	-4.7		0805	1030	-6.6
TU	1235	1540	+5.8	WE	1330	1620	+6.9
MA	1825	2155	-9.1	ME	1920	2320	-10.3
13	0215	0500	+7.0	28	0240	0535	+8.6
	0855	1115	-4.5		0905	1140	-7.1
WE	1340	1650	+4.9	TH	1455	1745	+6.1
ME	1915	2300	-8.2	JE	2030		
14	0255	0545	+6.7	29		0020	-9.2
	0950	1215	-4.9		0325	0650	+8.5
TH	1500	1805	+4.6	FR	1000	1255	-7.9
JE	2020			VE	1625	1905	+5.7
					2145		
15		0010	-7.4	30		0120	-8.1
	0340	0635	+6.7		0415	0735	+8.6
FR	1035	1315	-5.9	SA	1055	1405	-9.0
VE	1630	1910	+4.8	SA	1745	2020	+5.8
	2130				2310		

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0220	-7.1	16		0105	-5.6
	0505	0835	+8.9		0400	0655	+3.0
SU	1140	1520	-10.1	MO	1050	1400	-9.1
DI	1850	2145	+6.5	LU	1815	2040	+5.4
					2330		
2	0030	0320	-6.5	17		0220	-5.1
	0555	0930	+8.8		0450	0745	+8.4
MO	1225	1615	-11.2	TU	1135	1455	-10.4
LU	1950	2255	+7.4	MA	1915	2150	+6.3
3	0135	0415	-6.3	18	0050	0325	-5.1
	0645	1020	+8.5		0545	0840	+8.9
TU	1310	1730	-11.9	WE	1225	1550	-11.7
MA	2040	2350	+8.3	ME	2010	2300	+7.4
4	0230	0500	-6.4	19	0155	0420	-5.5
	0730	1040	+8.5		0640	0935	+9.5
WE	1350	1815	-12.1	TH	1310	1650	-12.8
ME	2125			JE	2100	2355	+8.4
5		0035	+8.8	20	0250	0510	-6.1
	0315	0540	-6.6		0735	1030	+10.1
TH	0810	1110	+8.6	FR	1400	1745	-13.5
JE	1425	1850	-12.1	VE	2150		
	2205						
6		0115	+8.9	21		0050	+9.1
	0355	0615	-6.7		0340	0555	-6.8
FR	0850	1145	+8.8	SA	0830	1125	+10.6
VE	1500	1915	-11.9	SA	1450	1830	-13.9
	2245				2235		
7		0150	+8.8	22		0135	+9.5
	0435	0655	-6.8		0425	0640	-7.4
SA	0930	1220	+8.9	SU	0925	1215	+10.7
SA	1535	1920	-11.7	DI	1540	1920	-13.9
	2320				2315		
8		0215	+8.5	23		0220	+9.7
	0515	0730	-6.6		0510	0725	-7.8
SU	1005	1300	+8.7	MO	1020	1305	+10.4
DI	1605	1935	-11.5	LU	1630	2005	-13.5
	2355				2355		
9		0240	+8.3	24		0300	+9.7
	0555	0810	-6.3		0555	0815	-8.0
MO	1045	1340	+8.2	TU	1120	1400	+9.6
LU	1640	2000	-11.2	MA	1720	2100	-12.8
10	0025	0305	+8.1	25	0035	0330	+9.7
	0635	0855	-5.9		0645	0910	-8.2
TU	1130	1420	+7.5	WE	1220	1500	+8.5
MA	1720	2030	-10.8	ME	1810	2150	-11.7
11	0050	0330	+8.0	26	0115	0405	+9.7
	0720	0940	-5.6		0735	1015	-8.4
WE	1220	1510	+6.5	TH	1330	1615	+7.2
ME	1800	2105	-10.1	JE	1905	2240	-10.3
12	0120	0400	+7.9	27	0155	0445	+9.5
	0800	1030	-5.6		0825	1120	-8.7
TH	1315	1605	+5.6	FR	1445	1725	-8.1
JE	1845	2150	-9.1	VE	2005	2335	-8.5
13	0150	0435	+7.8	28	0235	0535	+9.1
	0840	1125	-6.0		0915	1220	-9.0
FR	1425	1715	+4.8	SA	1610	1835	+5.3
VE	1940	2245	-7.8	SA	2120		
14	0230	0515	+7.8	29		0030	-6.8
	0925	1215	-6.8		0320	0630	+8.5
SA	1540	1825	+4.6	SU	1005	1330	-9.4
SA	2040	2350	-6.6	DI	1730	1955	+4.9
					2245		
15	0310	0600	+7.9	30		0135	-5.4
	1005	1310	-7.8		0410	0740	+8.0
SU	1705	1935	+4.8	MO	1100	1500	-9.8
DI	2200			LU	1835	2130	+5.3
				31	0015	0245	-4.8
					0510	0850	+7.7
				TU	1150	1615	-10.5
				MA	1935	2245	+6.4

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 356 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 176 TRUE/VRAIE

QUATSINO NARROWS PST Z+8

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0210	0435	-3.8	16	0215	0430	-3.1
	0730	1025	+5.4		0730	1020	+3.8
TU	1330	1730	-7.2	WE	1315	1700	-5.2
MA	2035			ME	2025	2345	+5.3
2		0000	+7.3	17	0250	0505	-3.3
	0255	0525	-4.0		0810	1055	+4.0
WE	0825	1120	+5.4	TH	1400	1725	-5.1
ME	1420	1820	-6.9	JE	2100		
	2120						
3		0045	+7.2	18		0015	+5.3
	0340	0620	-4.2		0320	0535	-3.4
TH	0920	1210	+5.0	FR	0855	1135	+4.0
JE	1510	1855	-6.2	VE	1440	1750	-4.9
	2200				2130		
4		0125	+6.7	19		0040	+5.0
	0420	0715	-4.2		0350	0610	-3.5
FR	1010	1300	+4.5	SA	0940	1215	+3.9
VE	1600	1930	-5.3	SA	1520	1815	-4.6
	2235				2200		
5		0205	+5.9	20		0050	+4.8
	0500	0800	-4.2		0425	0645	-3.7
SA	1105	1355	+3.9	SU	1025	1300	+3.7
SA	1645	2000	-4.3	DI	1605	1850	-4.2
	2310				2230		
6		0235	+5.1	21		0115	+4.6
	0540	0845	-4.1		0455	0725	-3.8
SU	1200	1450	+3.3	MO	1110	1350	+3.4
DI	1735	2045	-3.4	LU	1650	1930	-3.7
	2345				2305		
7		0310	+4.2	22		0150	+4.3
	0620	0930	-3.9		0530	0810	-4.0
MO	1300	1540	+2.8	TU	1205	1445	+3.1
LU	1835	2135	-2.6	MA	1740	2025	-3.1
					2340		
8	0025	0355	+3.4	23		0235	+3.9
	0700	1020	-3.7		0610	0900	-4.1
TU	1410	1640	+2.5	WE	1310	1550	+3.0
MA	1955	2230	-2.0	ME	1850	2130	-2.5
9	0115	0450	+2.8	24	0025	0330	+3.5
	0750	1120	-3.5		0700	1000	-4.2
WE	1520	1745	+2.3	TH	1420	1700	+2.9
ME	2120	2330	-1.6	JE	2025	2245	-2.0
10	0220	0550	+2.5	25	0130	0440	+3.2
	0845	1235	-3.6		0800	1115	-4.3
TH	1625	1920	+2.5	FR	1535	1835	+3.2
JE	2235			VE	2200		
11		0035	-1.6	26		0005	-1.9
	0330	0650	+2.5		0250	0605	+3.3
FR	0940	1345	-3.9	SA	0910	1250	-4.8
VE	1720	2035	+3.1	SA	1650	2015	+4.2
	2335				2315		
12		0140	-1.8	27		0130	-2.2
	0430	0740	+2.7		0415	0725	+3.8
SA	1030	1435	-4.3	SU	1020	1420	-5.6
SA	1805	2125	+3.8	DI	1750	2120	+5.3
13	0025	0230	-2.1	28	0015	0240	-2.8
	0520	0825	+2.9		0525	0830	+4.5
SU	1115	1520	-4.7	MO	1130	1530	-6.3
DI	1845	2200	+4.4	LU	1845	2215	+6.4
14	0105	0315	-2.4	29	0105	0340	-3.5
	0605	0900	+3.2		0630	0930	+5.1
MO	1155	1555	-5.0	TU	1230	1625	-6.8
LU	1920	2235	+4.9	MA	1935	2300	+7.1
15	0140	0355	-2.8	30	0150	0430	-4.1
	0650	0940	+3.5		0725	1020	+5.5
TU	1235	1630	-5.2	WE	1325	1715	-6.8
MA	1955	2310	+5.2	ME	2015	2345	+7.3
				31	0230	0520	-4.6
					0815	1110	+5.6
				TH	1410	1755	-6.4
				JE	2050		

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0020	+7.1	16	0245	0510	-4.2
	0310	0610	-4.8		0840	1125	+4.9
FR	0905	1155	+5.4	SA	1430	1725	-5.0
VE	1455	1820	-5.7	SA	2100	2355	+5.4
	2125						
2		0055	+6.5	17	0315	0540	-4.5
	0345	0650	-4.9		0925	1205	+4.8
SA	0950	1240	+5.0	SU	1515	1750	-4.7
SA	1540	1845	-4.9	DI	2130		
	2155						
3		0120	+5.6	18		0010	+5.2
	0415	0725	-4.8		0345	0615	-4.6
SU	1035	1325	+4.5	MO	1005	1250	+4.6
DI	1625	1920	-4.0	LU	1555	1825	-4.2
	2225				2200		
4		0145	+4.7	19		0035	+4.9
	0450	0805	-4.5		0415	0650	-4.7
MO	1120	1415	+3.8	TU	1050	1335	+4.2
LU	1705	2000	-3.2	MA	1640	1910	-3.6
	2300				2230		
5		0215	+3.8	20		0115	+4.5
	0525	0845	-4.1		0450	0735	-4.7
TU	1215	1500	+3.2	WE	1140	1430	+3.8
MA	1755	2050	-2.5	ME	1735	2005	-2.9
	2330				2305		
6		0255	+3.0	21		0200	+3.8
	0600	0935	-3.6		0530	0830	-4.4
WE	1320	1550	+2.5	TH	1245	1525	+3.3
ME	1900	2145	-1.8	JE	1845	2110	-2.2
					2355		
7	0015	0350	+2.3	22		0300	+3.2
	0645	1035	-3.3		0625	0940	-4.1
TH	1435	1655	+2.0	FR	1400	1635	+3.0
JE	2040	2250	-1.4	VE	2020	2230	-1.7
8	0115	0500	+2.0	23	0115	0420	+2.7
	0745	1150	-3.2		0735	1110	-4.0
FR	1550	1830	+2.0	SA	1520	1840	+3.1
VE	2205	2355	-1.3	SA	2155	2355	-1.7
9	0245	0610	+1.9	24	0255	0605	+2.8
	0850	1305	-3.4		0900	1305	-4.5
SA	1650	2015	+2.6	SU	1635	2015	+4.2
SA	2310			DI	2305		
10		0110	-1.5	25		0135	-2.3
	0405	0710	+2.2		0420	0725	+3.5
SU	0950	1400	-3.9	MO	1020	1420	-5.3
DI	1740	2100	+3.4	LU	1735	2110	+5.3
	2355				2355		
11		0210	-2.0	26		0245	-3.2
	0505	0800	+2.6		0530	0830	+4.3
MO	1045	1445	-4.3	TU	1125	1515	-5.8
LU	1820	2140	+4.2	MA	1825	2155	+6.2
12	0035	0255	-2.5	27	0040	0340	-4.1
	0555	0845	+3.2		0625	0925	+5.1
TU	1135	1525	-4.8	WE	1225	1605	-6.1
MA	1850	2215	+4.8	ME	1905	2240	+6.7
13	0110	0335	-3.1	28	0120	0425	-4.8
	0635	0925	+3.8		0715	1015	+5.6
WE	1225	1600	-5.1	TH	1315	1645	-5.9
ME	1925	2250	+5.3	JE	1945	2315	+6.8
14	0140	0410	-3.5				
	0720	1005	+4.3				
TH	1305	1630	-5.3				
JE	1955	2320	+5.5				
15	0215	0440	-3.9				
	0800	1045	+4.7				
FR	1350	1700	-5.2				
VE	2030	2345	+5.5				

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0155	0510	-5.2	16	0130	0410	-4.7
	0800	1100	+5.8		0740	1035	+5.4
FR	1400	1715	-5.5	SA	1340	1630	-5.0
VE	2015	2345	+6.4	SA	1950	2250	+5.5
2	0230	0545	-5.4	17	0200	0440	-5.1
	0845	1140	+5.8		0825	1115	+5.7
SA	1445	1740	-4.9	SU	1420	1700	-4.8
SA	2050			DI	2025	2305	+5.5
3		0010	+5.8	18	0235	0510	-5.4
	0300	0615	-5.3		0905	1155	+5.7
SU	0925	1220	+5.4	MO	1505	1735	-4.4
DI	1525	1810	-4.3	LU	2055	2335	+5.3
	2120						
4		0030	+5.0	19	0305	0545	-5.6
	0330	0645	-5.0		0950	1240	+5.4
MO	1005	1300	+4.9	TU	1550	1815	-3.9
LU	1600	1845	-3.7	MA	2130		
	2145						
5		0050	+4.2	20		0005	+4.9
	0400	0725	-4.6		0340	0630	-5.4
TU	1045	1340	+4.2	WE	1035	1325	+5.0
MA	1640	1925	-3.0	ME	1640	1900	-3.3
	2215				2205		
6		0115	+3.4	21		0050	+4.2
	0430	0810	-4.1		0415	0720	-5.0
WE	1135	1425	+3.4	TH	1125	1415	+4.3
ME	1725	2010	-2.4	JE	1735	1955	-2.7
	2245				2255		
7		0150	+2.7	22		0140	+3.4
	0505	0855	-3.6		0505	0825	-4.5
TH	1230	1515	+2.7	FR	1230	1515	+3.7
JE	1820	2105	-1.8	VE	1850	2105	-2.1
	2325				2355		
8		0245	+2.0	23		0250	+2.7
	0545	0955	-3.1		0605	0940	-4.0
FR	1340	1615	+2.1	SA	1340	1630	+3.2
VE	1955	2210	-1.3	SA	2015	2220	-1.8
9	0025	0410	+1.5	24	0130	0430	+2.3
	0640	1105	-2.9		0725	1125	-3.8
SA	1455	1735	+1.9	SU	1500	1840	+3.4
SA	2125	2320	-1.2	DI	2135		
10	0210	0535	+1.4	25		0005	-2.0
	0750	1220	-3.0		0310	0610	+2.6
SU	1605	1930	+2.3	MO	0855	1255	-4.2
DI	2230			LU	1610	1950	+4.3
					2235		
11		0040	-1.5	26		0145	-2.9
	0350	0640	+1.8		0425	0725	+3.4
MO	0915	1320	-3.4	TU	1015	1400	-4.6
LU	1655	2025	+3.1	MA	1705	2045	+5.2
	2315				2325		
12		0145	-2.1	27		0245	-3.8
	0450	0735	+2.5		0525	0825	+4.3
TU	1025	1410	-3.9	WE	1120	1455	-4.9
MA	1740	2105	+3.9	ME	1750	2125	+5.7
	2355						
13		0230	-2.8	28	0005	0330	-4.7
	0540	0825	+3.3		0615	0920	+5.0
WE	1120	1450	-4.4	TH	1215	1540	-4.9
ME	1815	2140	+4.6	JE	1835	2205	+5.9
14	0030	0310	-3.5	29	0040	0410	-5.3
	0620	0910	+4.2		0700	1005	+5.6
TH	1210	1525	-4.8	FR	1305	1615	-4.8
JE	1850	2210	+5.1	VE	1910	2235	+5.8
15	0100	0345	-4.1	30	0115	0445	-5.6
	0700	0950	+4.9		0745	1045	+5.9
FR	1255	1600	-5.0	SA	1350	1640	-4.5
VE	1920	2235	+5.4	SA	1945	2300	+5.4
				31	0150	0515	-5.6
					0825	1125	+5.8
				SU	1430	1705	-4.1
				DI	2015	2320	+4.9

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 010 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 190 TRUE/VRAIE

QUATSINO NARROWS HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0220	0540	-5.4	16	0155	0450	-6.3
	0900	1200	+5.6		0850	1150	+6.4
MO	1505	1740	-3.8	TU	1500	1720	-4.1
LU	2045	2340	+4.3	MA	2030	2310	+5.2
2	0245	0615	-5.1	17	0235	0535	-6.2
	0940	1235	+5.1		0935	1235	+6.1
TU	1545	1815	-3.4	WE	1550	1810	-3.7
MA	2110			ME	2110	2350	+4.7
3		0000	+3.7	18	0315	0630	-5.8
	0315	0655	-4.6		1025	1325	+5.6
WE	1020	1315	+4.4	TH	1640	1900	-3.2
ME	1620	1855	-2.9	JE	2200		
	2140						
4		0025	+3.1	19		0040	+4.0
	0345	0735	-4.1		0400	0730	-5.2
TH	1100	1355	+3.7	FR	1115	1415	+4.9
JE	1705	1940	-2.3	VE	1740	1955	-2.7
	2215				2255		
5		0100	+2.5	20		0145	+3.2
	0415	0820	-3.6		0455	0835	-4.6
FR	1150	1440	+3.0	SA	1215	1515	+4.2
VE	1800	2035	-1.8	SA	1845	2105	-2.4
	2300						
6		0145	+1.8	21	0015	0305	+2.5
	0450	0910	-3.1		0600	0950	-4.0
SA	1245	1535	+2.5	SU	1320	1635	+3.8
SA	1910	2135	-1.5	DI	2000	2225	-2.3
7	0005	0320	+1.2	22	0145	0440	+2.3
	0545	1020	-2.7		0725	1110	-3.7
SU	1350	1645	+2.1	MO	1425	1810	+3.9
DI	2030	2245	-1.4	LU	2100		
8	0150	0500	+1.2	23		0010	-2.8
	0705	1130	-2.7		0315	0600	+2.6
MO	1455	1825	+2.3	TU	0850	1225	-3.7
LU	2135			MA	1530	1915	+4.3
					2155		
9		0005	-1.8	24		0125	-3.6
	0330	0610	+1.7		0420	0715	+3.3
TU	0840	1235	-3.0	WE	1005	1325	-3.7
MA	1555	1930	+3.0	ME	1625	2005	+4.6
	2220				2240		
10		0110	-2.4	25		0220	-4.4
	0425	0710	+2.5		0515	0815	+4.1
WE	0955	1325	-3.4	TH	1110	1420	-3.7
ME	1645	2015	+3.7	JE	1715	2045	+4.8
	2300				2325		
11		0200	-3.2	26		0305	-5.0
	0515	0805	+3.4		0600	0910	+4.8
TH	1100	1410	-3.9	FR	1205	1505	-3.7
JE	1725	2050	+4.3	VE	1755	2120	+4.8
	2340						
12		0235	-4.0	27	0000	0345	-5.4
	0555	0850	+4.4		0645	0955	+5.4
FR	1150	1450	-4.3	SA	1255	1540	-3.7
VE	1805	2115	+4.9	SA	1835	2150	+4.7
13	0010	0310	-4.8	28	0035	0420	-5.5
	0640	0935	+5.3		0725	1030	+5.6
SA	1240	1525	-4.5	SU	1335	1610	-3.6
SA	1840	2140	+5.3	DI	1910	2215	+4.5
14	0045	0340	-5.5	29	0110	0450	-5.5
	0720	1020	+6.0		0805	1105	+5.7
SU	1325	1600	-4.5	MO	1415	1640	-3.5
DI	1915	2200	+5.5	LU	1940	2240	+4.2
15	0120	0410	-6.0	30	0140	0520	-5.3
	0805	1105	+6.3		0840	1140	+5.4
MO	1415	1640	-4.4	TU	1455	1715	-3.3
LU	1950	2230	+5.5	MA	2010	2300	+3.8

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0210	0555	-5.1	16	0215	0550	-6.6
	0915	1220	+5.1		0925	1235	+6.6
WE	1530	1750	-3.0	TH	1545	1805	-3.6
ME	2040	2330	+3.4	JE	2105	2350	+4.7
2	0235	0625	-4.7	17	0300	0655	-6.2
	0955	1255	+4.6		1015	1325	+6.1
TH	1610	1830	-2.7	FR	1640	1855	-3.4
JE	2115	2355	+3.0	VE	2200		
3	0305	0700	-4.3	18		0045	+4.1
	1030	1335	+4.1		0355	0745	-5.6
FR	1650	1915	-2.4	SA	1105	1415	+5.6
VE	2155			SA	1730	1955	-3.1
					2305		
4		0030	+2.4	19		0150	+3.4
	0340	0735	-3.7		0450	0840	-4.9
SA	1110	1415	+3.5	SU	1155	1510	+5.0
SA	1735	2005	-2.1	DI	1830	2105	-3.0
	2245						
5		0120	+1.8	20	0020	0310	+2.8
	0420	0825	-3.2		0555	0935	-4.1
SU	1155	1500	+3.0	MO	1250	1615	+4.5
DI	1830	2100	-1.9	LU	1925	2220	-3.1
	2350						
6		0240	+1.4	21	0140	0425	+2.6
	0515	0925	-2.8		0710	1035	-3.5
MO	1250	1555	+2.6	TU	1340	1720	+4.1
LU	1930	2205	-1.9	MA	2020	2335	-3.5
7	0120	0420	+1.3	22	0255	0535	+2.7
	0630	1040	-2.6		0830	1135	-3.0
TU	1350	1715	+2.6	WE	1440	1820	+3.9
MA	2025	2315	-2.2	ME	2110		
8	0245	0535	+1.7	23		0045	-3.9
	0755	1145	-2.7		0400	0650	+3.1
WE	1445	1825	+2.9	TH	0950	1240	-2.7
ME	2120			JE	1535	1915	+3.8
					2155		
9		0020	-2.8	24		0145	-4.4
	0350	0635	+2.4		0455	0800	+3.7
TH	0920	1235	-2.9	FR	1055	1340	-2.7
JE	1540	1910	+3.4	VE	1630	2000	+3.8
	2205				2240		
10		0110	-3.5	25		0235	-4.8
	0440	0735	+3.4		0540	0855	+4.3
FR	1030	1325	-3.3	SA	1150	1430	-2.7
VE	1630	1945	+4.0	SA	1720	2040	+3.8
	2245				2320		
11		0150	-4.4	26		0320	-5.1
	0530	0825	+4.4		0625	0940	+4.8
SA	1130	1410	-3.6	SU	1240	1510	-2.9
SA	1715	2020	+4.5	DI	1805	2110	+3.9
	2320						
12		0230	-5.3	27	0000	0355	-5.3
	0615	0920	+5.4		0710	1020	+5.1
SU	1225	1455	-3.8	MO	1325	1545	-3.0
DI	1800	2050	+5.0	LU	1840	2140	+3.8
13	0000	0310	-6.0	28	0035	0435	-5.3
	0700	1005	+6.2		0745	1055	+5.3
MO	1315	1540	-3.9	TU	1405	1620	-3.0
LU	1840	2130	+5.3	MA	1915	2210	+3.7
14	0045	0355	-6.5	29	0110	0505	-5.2
	0750	1055	+6.7		0825	1130	+5.3
TU	1405	1630	-3.9	WE	1440	1655	-3.0
MA	1925	2210	+5.3	ME	1945	2240	+3.5
15	0125	0445	-6.7	30	0140	0535	-5.1
	0835	1145	+6.8		0900	1205	+5.1
WE	1455	1715	-3.8	TH	1520	1730	-2.9
ME	2015	2300	+5.1	JE	2020	2310	+3.3
				31	0210	0605	-4.8
					0930	1240	+4.8
				FR	1555	1810	-2.8
				VE	2100	2340	+3.0

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0245	0630	-4.4	16		0045	+4.5
	1005	1310	+4.4		0350	0735	-5.9
SA	1630	1850	-2.6	SU	1045	1405	+6.3
SA	2145			DI	1710	1955	-3.9
					2300		
2		0020	+2.7	17		0150	+3.9
	0325	0700	-4.0		0440	0815	-5.0
SU	1040	1345	+4.0	MO	1125	1450	+5.6
DI	1710	1935	-2.5	LU	1755	2055	-3.9
	2235						
3		0110	+2.3	18	0000	0250	+3.4
	0410	0735	-3.5		0540	0900	-4.0
MO	1120	1420	+3.5	TU	1205	1535	+4.8
LU	1750	2020	-2.4	MA	1840	2145	-3.8
	2335						
4		0215	+1.9	19	0110	0355	+3.0
	0500	0825	-3.0		0645	0950	-3.1
TU	1200	1505	+3.2	WE	1250	1620	+4.0
MA	1835	2115	-2.5	ME	1925	2240	-3.8
5	0045	0335	+1.8	20	0220	0455	+2.7
	0600	0930	-2.7		0805	1045	-2.4
WE	1250	1555	+3.0	TH	1345	1715	+3.4
ME	1925	2215	-2.7	JE	2015	2345	-3.9
6	0155	0445	+2.0	21	0325	0605	+2.7
	0715	1035	-2.5		0925	1145	-2.0
TH	1340	1650	+3.0	FR	1445	1815	+3.1
JE	2015	2310	-3.1	VE	2110		
7	0305	0550	+2.4	22		0055	-4.1
	0840	1140	-2.5		0425	0730	+3.0
FR	1435	1750	+3.3	SA	1035	1250	-1.9
VE	2100			SA	1550	1910	+3.0
					2200		
8		0005	-3.8	23		0205	-4.3
	0405	0655	+3.2		0520	0840	+3.6
SA	1000	1235	-2.6	SU	1135	1355	-2.1
SA	1530	1840	+3.7	DI	1645	1955	+3.1
	2150				2250		
9		0100	-4.6	24		0255	-4.7
	0500	0800	+4.1		0610	0930	+4.2
SU	1110	1335	-2.8	MO	1225	1440	-2.3
DI	1630	1930	+4.2	LU	1735	2040	+3.3
	2235				2330		
10		0155	-5.5	25		0335	-4.9
	0555	0905	+5.2		0655	1010	+4.6
MO	1210	1430	-3.1	TU	1310	1525	-2.5
LU	1725	2020	+4.7	MA	1815	2115	+3.4
	2325						
11		0250	-6.2	26	0010	0410	-5.1
	0645	1000	+6.1		0730	1045	+5.0
TU	1305	1525	-3.4	WE	1350	1600	-2.7
MA	1815	2110	+5.1	ME	1855	2150	+3.5
12	0020	0355	-6.8	27	0045	0440	-5.2
	0735	1050	+6.8		0805	1120	+5.2
WE	1400	1615	-3.7	TH	1425	1635	-2.9
ME	1910	2205	+5.3	JE	1935	2220	+3.5
13	0110	0500	-7.0	28	0120	0510	-5.1
	0825	1145	+7.1		0835	1150	+5.2
TH	1450	1705	-3.9	FR	1500	1710	-3.0
JE	2005	2255	+5.3	VE	2010	2255	+3.5
14	0205	0600	-7.0	29	0155	0540	-4.9
	0915	1235	+7.1		0910	1220	+5.0
FR	1535	1800	-3.9	SA	1530	1745	-3.1
VE	2100	2350	+5.1	SA	2055	2330	+3.4
15	0255	0650	-6.6	30	0235	0605	-4.7
	1000	1320	+6.8		0940	1250	+4.8
SA	1625	1855	-3.9	SU	1605	1820	-3.1
SA	2200			DI	2135		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 010 TRUE/VRAIE - EBB/JUSANT DIRECTION 190 TRUE/VRAIE

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0010	+3.3	16		0135	+4.6
	0315	0630	-4.3		0425	0740	-4.8
MO	1010	1315	+4.4	TU	1050	1415	+5.6
LU	1640	1900	-3.1	MA	1715	2025	-4.6
	2220				2335		
2		0055	+3.0	17		0225	+3.9
	0400	0700	-3.9		0515	0820	-3.8
TU	1045	1335	+4.0	WE	1125	1445	+4.6
MA	1710	1940	-3.1	ME	1750	2105	-4.3
	2310						
3		0150	+2.7	18	0030	0315	+3.3
	0445	0735	-3.5		0610	0905	-2.9
WE	1120	1405	+3.8	TH	1200	1525	+3.7
ME	1750	2025	-3.1	JE	1835	2155	-4.0
4	0005	0250	+2.5	19	0140	0410	+2.8
	0535	0830	-3.0		0725	1000	-2.1
TH	1155	1445	+3.5	FR	1250	1615	+3.0
JE	1830	2115	-3.3	VE	1925	2250	-3.7
5	0110	0355	+2.4	20	0250	0515	+2.4
	0635	0935	-2.5		0850	1100	-1.7
FR	1240	1535	+3.3	SA	1350	1720	+2.5
VE	1915	2205	-3.6	SA	2020		
6	0220	0500	+2.5	21		0010	-3.6
	0800	1045	-2.2		0400	0650	+2.4
SA	1335	1640	+3.3	SU	1010	1210	-1.5
SA	2005	2310	-4.1	DI	1510	1825	+2.4
					2120		
7	0330	0615	+3.0	22		0130	-3.8
	0935	1155	-2.1		0500	0825	+2.9
SU	1440	1750	+3.4	MO	1115	1320	-1.6
DI	2100			LU	1620	1925	+2.5
					2215		
8		0020	-4.6	23		0225	-4.2
	0435	0745	+3.8		0550	0915	+3.6
MO	1055	1305	-2.3	TU	1205	1420	-2.0
LU	1550	1900	+3.8	MA	1715	2010	+2.8
	2205				2305		
9		0140	-5.3	24		0310	-4.6
	0535	0855	+4.9		0635	0955	+4.3
TU	1200	1415	-2.7	WE	1250	1500	-2.4
MA	1700	2005	+4.4	ME	1800	2055	+3.2
	2305				2350		
10		0250	-6.2	25		0345	-4.9
	0635	0955	+6.0		0710	1030	+4.8
WE	1255	1515	-3.3	TH	1325	1540	-2.8
ME	1805	2105	+5.0	JE	1840	2130	+3.5
11	0005	0400	-6.8	26	0030	0415	-5.1
	0725	1045	+6.8		0740	1100	+5.1
TH	1345	1605	-3.8	FR	1400	1615	-3.1
JE	1905	2200	+5.5	VE	1920	2210	+3.8
12	0105	0455	-7.2	27	0110	0445	-5.1
	0810	1135	+7.3		0810	1130	+5.3
FR	1430	1700	-4.2	SA	1430	1650	-3.4
VE	2000	2255	+5.7	SA	2000	2245	+4.0
13	0200	0550	-7.1	28	0150	0515	-5.1
	0855	1220	+7.4		0840	1200	+5.2
SA	1515	1755	-4.5	SU	1500	1720	-3.6
SA	2055	2345	+5.6	DI	2040	2325	+4.2
14	0250	0630	-6.6	29	0225	0535	-4.9
	0935	1305	+7.1		0910	1220	+5.0
SU	1555	1850	-4.7	MO	1530	1750	-3.7
DI	2145			LU	2120		
15		0040	+5.1	30		0000	+4.1
	0340	0705	-5.8		0305	0600	-4.6
MO	1010	1340	+6.5	TU	0940	1230	+4.8
LU	1635	1940	-4.7	MA	1600	1825	-3.8
	2240				2205		
				31		0040	+3.9
					0345	0630	-4.2
				WE	1010	1250	+4.5
				ME	1630	1900	-3.8
					2250		

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0130	+3.5	16		0240	+3.6
	0430	0705	-3.7		0540	0825	-2.7
TH	1040	1320	+4.2	FR	1115	1435	+3.3
JE	1705	1940	-3.9	VE	1740	2115	-3.9
	2335						
2		0220	+3.2	17	0055	0330	+2.9
	0515	0750	-3.1		0640	0920	-2.0
FR	1115	1400	+3.9	SA	1155	1525	+2.5
VE	1740	2025	-4.0	SA	1825	2210	-3.4
3	0035	0315	+2.9	18	0205	0430	+2.2
	0615	0855	-2.5		0810	1020	-1.5
SA	1155	1450	+3.5	SU	1255	1635	+2.0
SA	1825	2120	-4.0	DI	1925	2325	-3.2
4	0140	0420	+2.8	19	0320	0600	+2.0
	0740	1005	-2.0		0940	1130	-1.3
SU	1250	1555	+3.1	MO	1430	1750	+1.8
DI	1920	2230	-4.1	LU	2030		
5	0300	0545	+2.8	20		0045	-3.3
	0920	1125	-1.7		0430	0800	+2.5
MO	1410	1720	+3.0	TU	1050	1250	-1.5
LU	2030			MA	1600	1855	+2.0
					2140		
6		0005	-4.4	21		0145	-3.7
	0415	0735	+3.5		0520	0850	+3.3
TU	1045	1250	-2.0	WE	1140	1355	-1.9
MA	1540	1850	+3.4	ME	1700	1945	+2.5
	2145				2240		
7		0140	-5.1	22		0235	-4.1
	0520	0850	+4.8		0605	0925	+4.0
WE	1145	1405	-2.6	TH	1220	1440	-2.5
ME	1655	2000	+4.2	JE	1750	2035	+3.0
	2300				2330		
8		0250	-6.0	23		0310	-4.5
	0615	0945	+6.0		0635	1000	+4.6
TH	1240	1505	-3.5	FR	1250	1520	-3.1
JE	1800	2100	+5.1	VE	1830	2115	+3.7
9	0000	0350	-6.6	24	0015	0345	-4.8
	0705	1035	+6.9		0710	1030	+5.0
FR	1325	1600	-4.3	SA	1325	1555	-3.6
VE	1900	2155	+5.7	SA	1905	2155	+4.2
10	0100	0440	-6.9	25	0055	0415	-5.0
	0750	1120	+7.4		0.40	1100	+5.3
SA	1405	1655	-4.9	SU	1355	1625	-4.0
SA	1950	2250	+6.0	DI	1945	2235	+4.7
11	0150	0525	-6.7	26	0135	0445	-5.0
	0825	1155	+7.3		0810	1125	+5.3
SU	1445	1745	-5.3	MO	1420	1655	-4.3
DI	2040	2340	+6.0	LU	2025	2310	+4.9
12	0240	0600	-6.0	27	0215	0510	-4.8
	0905	1230	+6.9		0840	1135	+5.2
MO	1520	1835	-5.4	TU	1450	1720	-4.5
LU	2130			MA	2105	2350	+4.9
13		0025	+5.7	28	0255	0535	-4.5
	0325	0630	-5.2		0905	1145	+5.0
TU	0935	1300	+6.1	WE	1520	1750	-4.6
MA	1555	1910	-5.3	ME	2145		
	2215						
14		0110	+5.1	29		0030	+4.7
	0410	0700	-4.3		0335	0605	-4.1
WE	1010	1325	+5.1	TH	0935	1210	+4.8
ME	1630	1950	-4.9	JE	1550	1825	-4.7
	2300				2230		
15		0155	+4.4	30		0115	+4.3
	0450	0740	-3.5		0420	0645	-3.6
TH	1040	1355	+4.2	FR	1005	1245	+4.4
JE	1700	2030	-4.4	VE	1620	1905	-4.6
	2355				2315		
				31		0200	+3.9
					0505	0735	-3.0
				SA	1040	1325	+3.8
				SA	1655	1955	-4.4

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0010	0255	+3.4	16	0120	0350	+2.4
	0605	0835	-2.3		0735	0950	-1.5
SU	1125	1420	+3.2	MO	1215	1555	+1.5
DI	1745	2055	-4.1	LU	1820	2240	-3.0
2	0115	0355	+3.0	17	0230	0510	+2.0
	0730	0950	-1.9		0900	1100	-1.3
MO	1230	1535	+2.7	TU	1405	1715	+1.4
LU	1850	2220	-3.9	MA	1935	2355	-2.9
3	0235	0525	+2.9	18	0340	0710	+2.3
	0910	1110	-1.7		1005	1215	-1.6
TU	1410	1715	+2.6	WE	1550	1825	+1.7
MA	2015			ME	2105		
4		0005	-4.1	19		0100	-3.2
	0355	0735	+3.7		0435	0805	+3.0
WE	1025	1245	-2.2	TH	1055	1325	-2.2
ME	1545	1850	+3.2	JE	1645	1925	+2.3
	2140				2215		
5		0135	-4.8	20		0150	-3.6
	0500	0835	+4.8		0520	0845	+3.7
TH	1125	1405	-3.1	FR	1135	1415	-2.9
JE	1700	2000	+4.2	VE	1730	2015	+3.1
	2255				2310		
6		0235	-5.5	21		0235	-4.0
	0550	0925	+5.9		0555	0920	+4.3
FR	1210	1505	-4.1	SA	1210	1455	-3.5
VE	1800	2100	+5.1	SA	1810	2100	+3.9
	2355				2355		
7		0330	-5.9	22		0310	-4.4
	0640	1010	+6.6		0630	0950	+4.8
SA	1250	1600	-4.9	SU	1240	1530	-4.1
SA	1850	2150	+5.8	DI	1845	2140	+4.7
8	0050	0415	-5.9	23	0040	0345	-4.6
	0720	1050	+6.8		0700	1015	+5.1
SU	1330	1645	-5.5	MO	1310	1600	-4.6
DI	1940	2240	+6.2	LU	1925	2220	+5.2
9	0140	0455	-5.6	24	0125	0415	-4.7
	0755	1120	+6.6		0730	1030	+5.2
MO	1405	1725	-5.8	TU	1340	1625	-5.0
LU	2025	2325	+6.3	MA	2005	2300	+5.6
10	0225	0525	-5.1	25	0205	0445	-4.5
	0830	1150	+6.1		0805	1045	+5.2
TU	1440	1805	-5.8	WE	1410	1650	-5.3
MA	2110			ME	2045	2340	+5.6
11		0005	+6.0	26	0250	0515	-4.2
	0310	0555	-4.5		0835	1110	+5.1
WE	0900	1215	+5.3	TH	1440	1720	-5.4
ME	1510	1840	-5.5	JE	2130		
	2150						
12		0045	+5.4	27		0020	+5.4
	0350	0630	-3.9		0330	0555	-3.8
TH	0930	1235	+4.5	FR	0910	1140	+4.8
JE	1545	1915	-5.0	VE	1515	1800	-5.3
	2230				2210		
13		0125	+4.7	28		0105	+5.1
	0430	0705	-3.2		0415	0635	-3.3
FR	1005	1305	+3.7	SA	0945	1220	+4.2
VE	1615	1955	-4.4	SA	1550	1845	-5.0
	2320				2300		
14		0210	+3.9	29		0150	+4.5
	0515	0755	-2.6		0505	0725	-2.8
SA	1035	1340	+2.9	SU	1025	1310	+3.6
SA	1650	2040	-3.8	DI	1630	1940	-4.6
					2355		
15	0010	0255	+3.1	30		0240	+3.9
	0610	0845	-2.0		0610	0830	-2.3
SU	1115	1435	+2.1	MO	1125	1410	+2.8
DI	1730	2135	-3.3	LU	1725	2055	-4.1

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 010 TRUE/VRAIE - EBB/JUSANT DIRECTION 190 TRUE/VRAIE

TABLE DES COURANTS

QUATSINO NARROWS HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0100	0345	+3.4	16	0125	0425	+2.4
	0730	0940	-2.0		0805	1025	-1.6
TU	1245	1540	+2.4	WE	1345	1640	+1.2
MA	1840	2225	-3.8	ME	1845	2305	-2.6
2	0215	0530	+3.3	17	0230	0550	+2.3
	0850	1105	-2.1		0905	1140	-1.9
WE	1425	1725	+2.5	TH	1520	1750	+1.5
ME	2010			JE	2020		
3		0000	-3.9	18		0010	-2.7
	0325	0710	+4.0		0330	0705	+2.8
TH	0955	1250	-2.8	FR	0955	1245	-2.5
JE	1550	1845	+3.2	VE	1615	1855	+2.2
	2135				2145		
4		0115	-4.3	19		0105	-3.1
	0425	0805	+4.8		0420	0750	+3.3
FR	1050	1405	-3.8	SA	1040	1340	-3.2
VE	1655	1955	+4.1	SA	1700	1945	+3.1
	2250				2245		
5		0215	-4.7	20		0150	-3.5
	0520	0855	+5.5		0505	0825	+3.9
SA	1135	1455	-4.7	SU	1115	1420	-3.9
SA	1750	2055	+5.0	DI	1745	2035	+4.0
	2350				2335		
6		0305	-4.8	21		0230	-3.8
	0605	0935	+5.8		0540	0855	+4.4
SU	1215	1540	-5.4	MO	1150	1455	-4.6
DI	1840	2145	+5.7	LU	1825	2120	+4.9
7	0045	0350	-4.7	22	0025	0310	-4.1
	0645	1010	+5.8		0620	0920	+4.8
MO	1250	1625	-5.9	TU	1220	1525	-5.2
LU	1925	2230	+6.2	MA	1905	2205	+5.6
8	0130	0425	-4.5	23	0110	0345	-4.1
	0720	1040	+5.5		0655	0945	+5.0
TU	1325	1700	-6.0	WE	1255	1555	-5.7
MA	2005	2310	+6.2	ME	1945	2250	+6.0
9	0215	0455	-4.2	24	0155	0425	-4.1
	0755	1105	+5.1		0730	1010	+5.1
WE	1400	1735	-5.8	TH	1330	1630	-6.0
ME	2045	2350	+6.0	JE	2030	2330	+6.2
10	0255	0525	-3.8	25	0240	0505	-3.9
	0830	1125	+4.6		0810	1045	+5.0
TH	1430	1810	-5.4	FR	1410	1710	-6.0
JE	2125			VE	2115		
11		0025	+5.5	26		0015	+6.1
	0335	0600	-3.5		0330	0545	-3.6
FR	0900	1155	+4.0	SA	0850	1125	+4.7
VE	1505	1845	-5.0	SA	1450	1755	-5.8
	2205				2200		
12		0105	+4.8	27		0100	+5.7
	0415	0640	-3.0		0415	0635	-3.3
SA	0930	1225	+3.3	SU	0935	1215	+4.1
SA	1530	1925	-4.4	DI	1535	1850	-5.3
	2250				2250		
13		0145	+4.1	28		0145	+5.1
	0500	0725	-2.5		0510	0725	-2.9
SU	1005	1300	+2.6	MO	1030	1310	+3.5
DI	1605	2010	-3.9	LU	1625	1955	-4.8
	2335				2340		
14		0230	+3.4	29		0240	+4.6
	0550	0815	-2.0		0610	0830	-2.7
MO	1050	1350	+1.9	TU	1135	1420	+2.8
LU	1640	2100	-3.3	MA	1725	2105	-4.3
15	0025	0320	+2.8	30	0040	0345	+4.1
	0655	0915	-1.7		0715	0940	-2.6
TU	1155	1515	+1.3	WE	1300	1550	+2.5
MA	1735	2200	-2.8	ME	1840	2220	-3.8
				31	0145	0510	+4.0
					0820	1105	-2.8
				TH	1430	1720	+2.6
				JE	2005	2335	-3.6

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0245	0630	+4.2	16	0215	0550	+2.7
	0915	1235	-3.5		0850	1155	-2.7
FR	1545	1835	+3.2	SA	1530	1815	+2.2
VE	2130			SA	2100		
2		0040	-3.5	17		0015	-2.6
	0345	0725	+4.5		0310	0645	+3.1
SA	1005	1340	-4.3	SU	0935	1250	-3.4
SA	1645	1945	+3.9	DI	1625	1910	+2.9
	2240				2210		
3		0140	-3.5	18		0105	-2.9
	0440	0815	+4.7		0405	0725	+3.6
SU	1050	1435	-5.0	MO	1015	1335	-4.1
DI	1735	2045	+4.8	LU	1710	2010	+3.8
	2340				2310		
4		0235	-3.5	19		0150	-3.1
	0530	0855	+4.8		0450	0800	+4.0
MO	1135	1520	-5.5	TU	1055	1415	-4.9
LU	1820	2135	+5.4	MA	1800	2100	+4.8
5	0035	0320	-3.6	20	0005	0235	-3.3
	0610	0930	+4.7		0535	0830	+4.5
TU	1215	1605	-5.7	WE	1135	1455	-5.6
MA	1905	2220	+5.8	ME	1845	2150	+5.6
6	0120	0355	-3.5	21	0100	0325	-3.5
	0650	1000	+4.6		0620	0910	+4.8
WE	1250	1640	-5.8	TH	1220	1535	-6.1
ME	1950	2255	+5.9	JE	1930	2235	+6.3
7	0205	0430	-3.5	22	0145	0410	-3.6
	0725	1025	+4.3		0705	0950	+5.0
TH	1325	1715	-5.6	FR	1300	1620	-6.4
JE	2030	2335	+5.7	VE	2015	2325	+6.6
8	0245	0500	-3.3	23	0235	0455	-3.7
	0800	1055	+4.0		0750	1035	+5.0
FR	1400	1750	-5.3	SA	1350	1720	-6.5
VE	2105			SA	2100		
9		0010	+5.4	24		0010	+6.6
	0325	0540	-3.1		0325	0540	-3.7
SA	0835	1125	+3.6	SU	0840	1125	+4.8
SA	1430	1820	-5.0	DI	1435	1815	-6.3
	2145				2150		
10		0045	+4.9	25		0100	+6.3
	0400	0620	-2.9		0410	0630	-3.5
SU	0910	1155	+3.1	MO	0935	1215	+4.4
DI	1500	1855	-4.5	LU	1530	1910	-5.8
	2220				2235		
11		0125	+4.4	26		0150	+5.9
	0445	0700	-2.6		0500	0725	-3.4
MO	0950	1235	+2.5	TU	1035	1320	+3.8
LU	1530	1930	-4.0	MA	1625	2000	-5.2
	2300				2325		
12		0200	+3.8	27		0240	+5.4
	0525	0750	-2.3		0555	0830	-3.4
TU	1040	1320	+2.0	WE	1140	1430	+3.3
MA	1615	2015	-3.4	ME	1720	2055	-4.5
	2340						
13		0245	+3.3	28	0015	0330	+4.9
	0610	0845	-2.1		0645	0935	-3.4
WE	1140	1435	+1.5	TH	1255	1545	+2.9
ME	1705	2110	-2.9	JE	1830	2155	-3.8
14	0025	0335	+2.8	29	0105	0430	+4.4
	0705	0945	-2.1		0740	1045	-3.6
TH	1300	1600	+1.4	FR	1415	1655	+2.8
JE	1810	2215	-2.5	VE	1950	2255	-3.1
15	0120	0440	+2.6	30	0200	0535	+4.1
	0800	1050	-2.3		0830	1155	-4.0
FR	1425	1710	+1.7	SA	1525	1810	+3.1
VE	1930	2320	-2.5	SA	2115	2355	-2.7

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0300	0635	+3.8	16	0200	0515	+3.0
	0920	1305	-4.4		0830	1145	-3.5
SU	1625	1925	+3.5	MO	1540	1830	+2.7
DI	2230			LU	2135		
2		0105	-2.5	17		0015	-2.3
	0400	0725	+3.8		0300	0610	+3.3
MO	1010	1405	-4.5	TU	0920	1240	-4.2
LU	1715	2030	+4.2	MA	1640	1940	+3.5
	2330				2250		
3		0205	-2.6	18		0110	-2.4
	0455	0815	+3.8		0400	0705	+3.7
TU	1100	1500	-5.1	WE	1010	1335	-4.9
MA	1805	2125	+4.8	ME	1730	2040	+4.5
					2350		
4	0020	0255	-2.7	19		0210	-2.7
	0540	0855	+3.9		0455	0755	+4.2
WE	1140	1545	-5.4	TH	1100	1430	-5.7
ME	1850	2210	+5.2	JE	1825	2135	+5.5
5	0110	0335	-2.9	20	0045	0305	-3.1
	0625	0930	+3.9		0550	0845	+4.7
TH	1225	1625	-5.5	FR	1150	1530	-6.3
JE	1935	2245	+5.4	VE	1915	2230	+6.3
6	0150	0405	-3.0	21	0135	0355	-3.5
	0705	1000	+3.8		0645	0940	+5.1
FR	1300	1700	-5.4	SA	1245	1630	-6.8
VE	2010	2325	+5.4	SA	2000	2320	+6.8
7	0230	0440	-3.0	22	0225	0440	-3.8
	0740	1030	+3.7		0740	1030	+5.4
SA	1335	1725	-5.3	SU	1340	1725	-7.0
SA	2050	2355	+5.3	DI	2050		
8	0310	0520	-3.0	23		0010	+7.1
	0815	1105	+3.5		0310	0530	-4.0
SU	1405	1755	-5.0	MO	0835	1125	+5.3
DI	2120			LU	1435	1820	-6.8
					2135		
9		0030	+5.1	24		0055	+7.0
	0345	0555	-2.9		0355	0625	-4.2
MO	0855	1140	+3.2	TU	0930	1220	+5.0
LU	1440	1825	-4.6	MA	1525	1905	-6.3
	2155				2215		
10		0100	+4.7	25		0140	+6.7
	0420	0635	-2.8		0440	0725	-4.3
TU	0940	1220	+2.8	WE	1030	1320	+4.5
MA	1515	1855	-4.2	ME	1615	1945	-5.4
	2225				2255		
11		0135	+4.2	26		0220	+6.0
	0455	0720	-2.7		0525	0825	-4.3
WE	1025	1305	+2.5	TH	1130	1420	+3.9
ME	1555	1930	-3.7	JE	1710	2030	-4.5
	2300				2340		
12		0205	+3.7	27		0300	+5.3
	0530	0805	-2.7		0610	0915	-4.2
TH	1120	1400	+2.2	FR	1235	1520	+3.4
JE	1645	2010	-3.2	VE	1810	2115	-3.5
	2340						
13		0245	+3.3	28	0020	0345	+4.4
	0610	0900	-2.6		0655	1010	-4.1
FR	1220	1515	+1.9	SA	1345	1620	+3.0
VE	1740	2110	-2.7	SA	1925	2210	-2.7
14	0020	0325	+3.0	29	0110	0435	+3.7
	0655	0950	-2.7		0745	1110	-4.0
SA	1330	1620	+2.0	SU	1450	1730	+2.8
SA	1845	2215	-2.4	DI	2050	2315	-2.1
15	0110	0420	+2.9	30	0210	0540	+3.2
	0745	1045	-3.0		0835	1220	-4.1
SU	1440	1725	+2.2	MO	1555	1855	+2.9
DI	2005	2315	-2.3	LU	2210		
				31		0020	-1.9
					0320	0640	+3.0
				TU	0935	1340	-4.3
				MA	1700	2020	+3.5
					2315		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 010 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 190 TRUE/VRAIE

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0055	+5.4	16		0115	+4.3
	0445	0740	-4.0		0515	0800	-3.2
TU	1040	1325	+2.5	WE	1125	1355	+1.7
MA	1540	1930	-6.0	ME	1555	1940	-4.6
	2225				2230		
2		0140	+5.5	17		0150	+4.4
	0530	0825	-4.3		0540	0825	-3.5
WE	1135	1415	+2.8	TH	1150	1425	+1.8
ME	1635	2020	-5.8	JE	1630	2015	-4.5
	2310				2305		
3		0230	+5.4	18		0225	+4.5
	0615	0910	-4.5		0605	0900	-3.8
TH	1230	1510	+2.8	FR	1220	1455	+2.0
JE	1735	2110	-5.3	VE	1710	2055	-4.2
					2340		
4	0000	0320	+5.2	19		0300	+4.4
	0700	0955	-4.7		0630	0935	-4.1
FR	1325	1605	+2.8	SA	1250	1525	+2.2
VE	1835	2200	-4.6	SA	1755	2130	-3.9
5	0050	0410	+4.7	20	0015	0335	+4.2
	0745	1045	-4.6		0655	1010	-4.3
SA	1425	1700	+2.6	SU	1330	1605	+2.4
SA	1945	2255	-3.7	DI	1845	2215	-3.3
6	0145	0505	+3.9	21	0055	0415	+3.7
	0830	1135	-4.5		0725	1050	-4.5
SU	1525	1805	+2.5	MO	1410	1650	+2.6
DI	2105			LU	1950	2305	-2.7
7		0000	-2.7	22	0145	0500	+3.1
	0250	0600	+3.1		0800	1135	-4.6
MO	0920	1230	-4.2	TU	1500	1750	+2.8
LU	1620	1915	+2.6	MA	2110		
	2235						
8		0120	-2.0	23		0010	-2.1
	0405	0705	+2.2		0245	0545	+2.3
TU	1005	1325	-4.0	WE	0840	1225	-4.5
MA	1715	2020	+2.8	ME	1555	1900	+3.0
					2245		
9	0010	0250	-1.8	24		0130	-1.7
	0540	0820	+1.6		0405	0650	+1.6
WE	1045	1430	-3.8	TH	0920	1320	-4.4
ME	1810	2125	+3.1	JE	1655	2010	+3.3
10	0130	0410	-1.9	25	0020	0250	-1.7
	0710	0930	+1.2		0540	0810	+1.2
TH	1130	1535	-3.8	FR	1020	1425	-4.4
JE	1855	2215	+3.4	VE	1755	2115	+3.8
11	0230	0510	-2.2	26	0130	0410	-2.0
	0825	1030	+1.1		0710	0925	+1.1
FR	1220	1630	-3.9	SA	1125	1540	-4.6
VE	1935	2300	+3.6	SA	1855	2215	+4.2
12	0315	0600	-2.5	27	0225	0510	-2.5
	0920	1120	+1.1		0810	1035	+1.4
SA	1310	1715	-4.1	SU	1240	1645	-5.0
SA	2015	2335	+3.8	DI	1950	2305	+4.6
13	0350	0640	-2.7	28	0310	0555	-3.1
	1000	1205	+1.3		0900	1135	+1.9
SU	1355	1755	-4.3	MO	1345	1740	-5.4
DI	2050			LU	2035	2355	+5.0
14		0010	+4.0	29	0350	0640	-3.7
	0420	0710	-2.8		0940	1225	+2.4
MO	1030	1245	+1.4	TU	1440	1830	-5.8
LU	1440	1830	-4.4	MA	2125		
	2125						
15		0045	+4.2	30		0040	+5.2
	0450	0735	-3.0		0425	0720	-4.3
TU	1100	1320	+1.6	WE	1025	1315	+2.9
MA	1520	1910	-4.5	ME	1535	1920	-5.8
	2200				2210		
				31		0125	+5.3
					0500	0755	-4.7
				TH	1105	1400	+3.2
				JE	1630	2005	-5.7
					2255		

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0205	+5.3	16		0200	+4.4
	0540	0840	-5.0		0515	0820	-4.5
FR	1155	1445	+3.4	SA	1130	1425	+2.9
VE	1720	2050	-5.2	SA	1700	2035	-4.3
	2340				2315		
2		0255	+4.9	17		0230	+4.2
	0615	0920	-5.1		0540	0855	-4.8
SA	1245	1530	+3.3	SU	1205	1455	+3.2
SA	1815	2135	-4.5	DI	1745	2110	-3.9
					2355		
3	0025	0340	+4.4	18		0305	+3.9
	0655	1000	-5.0		0605	0930	-5.0
SU	1335	1620	+3.2	MO	1240	1530	+3.4
DI	1920	2225	-3.6	LU	1835	2155	-3.3
4	0120	0425	+3.5	19	0035	0345	+3.3
	0735	1045	-4.7		0635	1010	-5.0
MO	1425	1720	+2.9	TU	1325	1620	+3.4
LU	2030	2325	-2.7	MA	1940	2245	-2.7
5	0220	0515	+2.6	20	0130	0425	+2.5
	0815	1135	-4.3		0705	1055	-4.8
TU	1520	1825	+2.8	WE	1415	1715	+3.4
MA	2200			ME	2100	2355	-2.0
6		0040	-1.9	21	0240	0515	+1.6
	0340	0620	+1.7		0745	1150	-4.4
WE	0900	1225	-3.8	TH	1520	1830	+3.3
ME	1620	1930	+2.8	JE	2240		
	2335						
7		0215	-1.6	22		0120	-1.7
	0520	0740	+1.0		0420	0630	+0.9
TH	0945	1325	-3.4	FR	0835	1250	-4.0
JE	1715	2035	+2.9	VE	1625	1950	+3.5
8	0055	0345	-1.7	23	0015	0250	-1.8
	0710	0900	+0.7		0615	0810	+0.7
FR	1035	1455	-3.3	SA	0955	1415	-3.9
VE	1810	2135	+3.1	SA	1735	2100	+3.7
9	0155	0455	-2.1	24	0120	0400	-2.3
	0820	1005	+0.7		0730	0935	+1.0
SA	1140	1600	-3.4	SU	1125	1540	-4.1
SA	1905	2225	+3.4	DI	1840	2200	+4.0
10	0240	0540	-2.4	25	0210	0455	-2.9
	0905	1100	+1.0		0815	1040	+1.5
SU	1245	1655	-3.7	MO	1245	1645	-4.6
DI	1950	2310	+3.6	LU	1935	2250	+4.3
11	0315	0615	-2.7	26	0245	0540	-3.5
	0935	1150	+1.3		0850	1130	+2.2
MO	1345	1740	-4.1	TU	1350	1735	-5.0
LU	2030	2345	+3.8	MA	2025	2340	+4.6
12	0345	0640	-3.0	27	0320	0615	-4.1
	1000	1225	+1.7		0925	1215	+2.8
TU	1430	1815	-4.3	WE	1445	1820	-5.3
MA	2105			ME	2110		
13		0020	+4.1	28		0020	+4.7
	0410	0700	-3.3		0350	0650	-4.6
WE	1020	1300	+2.1	TH	1000	1300	+3.4
ME	1515	1850	-4.5	JE	1535	1905	-5.4
	2140				2155		
14		0055	+4.2				
	0435	0725	-3.7				
TH	1040	1330	+2.4				
JE	1550	1925	-4.6				
	2210						
15		0125	+4.4				
	0455	0750	-4.1				
FR	1105	1355	+2.7				
VE	1625	2000	-4.5				
	2245						

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0100	+4.8	16		0055	+4.0
	0425	0725	-5.0		0400	0710	-4.8
FR	1035	1340	+3.8	SA	1020	1325	+3.6
VE	1625	1950	-5.2	SA	1615	1940	-4.3
	2235				2220		
2		0145	+4.6	17		0130	+3.9
	0455	0805	-5.3		0425	0740	-5.2
SA	1115	1415	+3.9	SU	1045	1355	+3.9
SA	1710	2030	-4.8	DI	1655	2015	-4.1
	2320				2255		
3		0225	+4.3	18		0200	+3.7
	0530	0840	-5.3		0450	0820	-5.4
SU	1200	1500	+3.9	MO	1120	1425	+4.2
DI	1800	2115	-4.3	LU	1735	2055	-3.8
					2340		
4	0005	0305	+3.7	19		0240	+3.2
	0605	0920	-5.1		0520	0855	-5.4
MO	1240	1540	+3.7	TU	1205	1505	+4.3
LU	1855	2200	-3.5	MA	1830	2140	-3.3
5	0100	0350	+2.9	20	0030	0320	+2.6
	0640	1000	-4.8		0550	0940	-5.2
TU	1330	1630	+3.4	WE	1250	1555	+4.1
MA	2000	2255	-2.7	ME	1935	2240	-2.7
6	0205	0440	+2.0	21	0135	0405	+1.8
	0715	1040	-4.2		0630	1025	-4.7
WE	1415	1730	+3.1	TH	1345	1655	+3.8
ME	2115			JE	2100	2355	-2.2
7		0005	-2.0	22	0300	0510	+1.1
	0325	0540	+1.1		0715	1125	-4.1
TH	0755	1130	-3.6	FR	1450	1815	+3.6
JE	1510	1835	+2.9	VE	2235		
	2240						
8		0135	-1.7	23		0115	-2.1
	0515	0700	+0.5		0455	0650	+0.6
FR	0835	1225	-3.1	SA	0830	1245	-3.5
VE	1615	1945	+2.8	SA	1605	1935	+3.5
					2350		
9	0000	0305	-1.8	24		0235	-2.5
	0705	0830	+0.4		0625	0825	+0.8
SA	0945	1400	-2.7	SU	1010	1420	-3.4
SA	1720	2045	+2.9	DI	1720	2045	+3.6
10	0100	0415	-2.1	25	0050	0345	-2.9
	0800	0940	+0.6		0720	0935	+1.4
SU	1110	1530	-2.9	MO	1150	1535	-3.7
DI	1825	2145	+3.1	LU	1830	2145	+3.8
11	0145	0500	-2.5	26	0135	0435	-3.4
	0830	1040	+1.1		0755	1035	+2.1
MO	1235	1625	-3.3	TU	1305	1635	-4.1
LU	1915	2235	+3.4	MA	1925	2235	+3.9
12	0220	0530	-2.9	27	0210	0515	-3.9
	0855	1125	+1.7		0830	1125	+2.8
TU	1335	1715	-3.7	WE	1405	1725	-4.4
MA	2000	2315	+3.6	ME	2015	2320	+3.9
13	0250	0555	-3.3	28	0245	0550	-4.3
	0910	1200	+2.3		0900	1205	+3.4
WE	1425	1755	-4.0	TH	1455	1810	-4.6
ME	2040	2350	+3.8	JE	2100		
14	0315	0615	-3.8	29		0000	+3.9
	0930	1230	+2.8		0315	0625	-4.7
TH	1505	1830	-4.2	FR	0930	1240	+3.9
JE	2115			VE	1540	1855	-4.6
					2140		
15		0025	+4.0	30		0040	+3.8
	0340	0640	-4.3		0340	0655	-5.0
FR	0950	1300	+3.2	SA	1005	1315	+4.2
VE	1540	1905	-4.3	SA	1620	1935	-4.6
	2150				2225		
				31		0120	+3.7
					0415	0730	-5.2
				SU	1040	1350	+4.3
				DI	1705	2015	-4.3
					2310		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 220 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 40 TRUE/VRAIE

WEYNTON PASSAGE HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0200	+3.3	16		0135	+3.0
	0445	0805	-5.2		0405	0745	-5.7
MO	1115	1425	+4.3	TU	1050	1400	+4.9
LU	1750	2055	-4.0	MA	1730	2045	-3.6
	2355				2335		
2		0240	+2.8	17		0220	+2.6
	0520	0845	-5.0		0445	0830	-5.6
TU	1155	1505	+4.2	WE	1135	1445	+4.8
MA	1835	2140	-3.4	ME	1830	2135	-3.3
3	0050	0325	+2.2	18	0035	0305	+2.1
	0550	0920	-4.6		0525	0915	-5.2
WE	1235	1545	+3.9	TH	1225	1540	+4.6
ME	1930	2230	-2.9	JE	1935	2235	-3.0
4	0155	0410	+1.4	19	0150	0405	+1.5
	0625	1000	-4.1		0615	1010	-4.6
TH	1320	1635	+3.5	FR	1325	1645	+4.2
JE	2035	2330	-2.3	VE	2055	2345	-2.8
5	0315	0505	+0.8	20	0320	0525	+1.1
	0700	1045	-3.5		0725	1115	-3.8
FR	1410	1740	+3.2	SA	1430	1800	+3.9
VE	2145			SA	2210		
6		0040	-2.1	21		0100	-2.9
	0500	0625	+0.3		0450	0655	+1.1
SA	0745	1140	-2.8	SU	0855	1245	-3.3
SA	1510	1850	+2.9	DI	1545	1915	+3.7
	2255				2315		
7		0155	-2.1	22		0210	-3.2
	0625	0750	+0.4		0600	0815	+1.5
SU	0910	1305	-2.4	MO	1035	1410	-3.1
DI	1620	1955	+2.9	LU	1700	2020	+3.5
	2355						
8		0300	-2.3	23	0010	0310	-3.5
	0710	0905	+0.8		0650	0925	+2.1
MO	1050	1440	-2.4	TU	1210	1525	-3.3
LU	1730	2055	+2.9	MA	1810	2120	+3.4
9	0040	0350	-2.7	24	0050	0400	-3.9
	0735	1000	+1.4		0725	1020	+2.7
TU	1220	1550	-2.7	WE	1320	1625	-3.5
MA	1835	2150	+3.1	ME	1915	2215	+3.3
10	0115	0425	-3.2	25	0130	0445	-4.2
	0755	1045	+2.1		0800	1105	+3.3
WE	1325	1640	-3.1	TH	1420	1715	-3.7
ME	1925	2235	+3.3	JE	2005	2300	+3.1
11	0145	0455	-3.7	26	0200	0520	-4.4
	0815	1120	+2.8		0830	1145	+3.8
TH	1410	1725	-3.5	FR	1505	1800	-3.8
JE	2010	2310	+3.4	VE	2055	2345	+3.0
12	0215	0525	-4.3	27	0235	0555	-4.7
	0840	1155	+3.4		0900	1220	+4.1
FR	1455	1805	-3.7	SA	1545	1845	-3.9
VE	2045	2350	+3.4	SA	2140		
13	0240	0555	-4.8	28		0020	+2.9
	0905	1225	+4.0		0305	0630	-4.8
SA	1530	1840	-3.9	SU	0935	1250	+4.4
SA	2125			DI	1625	1925	-3.9
					2225		
14		0025	+3.4	29		0100	+2.7
	0305	0630	-5.3		0335	0700	-4.9
SU	0935	1255	+4.4	MO	1005	1325	+4.5
DI	1605	1920	-3.9	LU	1700	2000	-3.8
	2200				2305		
15		0100	+3.3	30		0140	+2.4
	0335	0710	-5.6		0405	0735	-4.9
MO	1010	1325	+4.7	TU	1045	1355	+4.5
LU	1645	2000	-3.8	MA	1740	2040	-3.6
	2245				2355		

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0220	+2.1	16		0210	+2.3
	0440	0815	-4.7		0425	0815	-5.7
WE	1120	1430	+4.4	TH	1120	1435	+5.2
ME	1820	2120	-3.3	JE	1825	2125	-3.6
2	0045	0305	+1.6	17	0035	0305	+2.0
	0510	0850	-4.4		0520	0905	-5.3
TH	1200	1515	+4.2	FR	1210	1530	+4.9
JE	1905	2210	-3.0	VE	1930	2220	-3.5
3	0145	0350	+1.1	18	0145	0410	+1.8
	0545	0930	-4.0		0620	1005	-4.6
FR	1240	1600	+3.9	SA	1305	1635	+4.6
VE	2000	2300	-2.7	SA	2030	2325	-3.5
4	0250	0440	+0.7	19	0300	0520	+1.6
	0625	1015	-3.4		0735	1110	-3.9
SA	1325	1655	+3.5	SU	1410	1740	+4.2
SA	2055	2355	-2.6	DI	2135		
5	0405	0545	+0.5	20		0030	-3.7
	0720	1110	-2.8		0415	0640	+1.7
SU	1420	1755	+3.2	MO	0900	1230	-3.2
DI	2155			LU	1520	1645	+3.7
					2230		
6		0050	-2.6	21		0130	-3.8
	0510	0700	+0.6		0520	0750	+2.1
MO	0840	1220	-2.3	TU	1040	1350	-2.8
LU	1520	1900	+3.0	MA	1635	1950	+3.3
	2245				2320		
7		0140	-2.8	22		0230	-4.0
	0550	0810	+1.0		0610	0900	+2.6
TU	1020	1345	-2.1	WE	1210	1505	-2.8
MA	1630	1955	+2.9	ME	1750	2055	+2.9
	2330						
8		0225	-3.2	23	0005	0325	-4.1
	0625	0905	+1.7		0655	1000	+3.1
WE	1150	1500	-2.3	TH	1325	1610	-2.8
ME	1740	2055	+2.8	JE	1900	2155	+2.6
9	0005	0310	-3.7	24	0045	0415	-4.3
	0655	0955	+2.5		0735	1045	+3.5
TH	1300	1600	-2.5	FR	1425	1705	-3.0
JE	1840	2145	+2.8	VE	2005	2245	+2.3
10	0040	0355	-4.2	25	0120	0455	-4.4
	0725	1040	+3.2		0805	1125	+3.9
FR	1350	1650	-2.9	SA	1510	1755	-3.2
VE	1930	2230	+2.8	SA	2055	2330	+2.2
11	0115	0435	-4.7	26	0155	0535	-4.5
	0755	1115	+3.9		0840	1200	+4.2
SA	1435	1735	-3.1	SU	1550	1835	-3.3
SA	2020	2310	+2.8	DI	2145		
12	0145	0515	-5.2	27		0010	+2.0
	0830	1150	+4.4		0230	0610	-4.6
SU	1515	1820	-3.4	MO	0910	1230	+4.3
DI	2105	2350	+2.7	LU	1625	1915	-3.3
					2225		
13	0220	0600	-5.6	28		0050	+1.9
	0905	1225	+4.9		0305	0645	-4.7
MO	1555	1900	-3.5	TU	0945	1305	+4.4
LU	2145			MA	1700	1950	-3.4
					2310		
14		0035	+2.6	29		0130	+1.8
	0300	0640	-5.8		0340	0720	-4.7
TU	0945	1300	+5.2	WE	1020	1335	+4.5
MA	1640	1945	-3.6	ME	1735	2030	-3.3
	2235				2350		
15		0120	+2.5	30		0210	+1.6
	0340	0725	-5.8		0410	0755	-4.6
WE	1030	1345	+5.3	TH	1055	1410	+4.4
ME	1730	2030	-3.7	JE	1810	2105	-3.2
	2330						
				31	0035	0250	+1.4
					0445	0830	-4.3
				FR	1130	1450	+4.3
				VE	1850	2145	-3.1

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0125	0330	+1.2	16	0125	0355	+2.4
	0525	0910	-4.0		0615	0955	-4.9
SA	1210	1535	+4.1	SU	1250	1610	+4.9
SA	1930	2225	-3.1	DI	2000	2255	-4.3
2	0210	0410	+1.0	17	0225	0500	+2.3
	0605	0955	-3.5		0730	1055	-4.0
SU	1250	1620	+3.9	MO	1345	1710	+4.3
DI	2010	2310	-3.1	LU	2050	2350	-4.3
3	0300	0505	+1.0	18	0330	0610	+2.3
	0700	1045	-3.0		0850	1200	-3.2
MO	1340	1710	+3.6	TU	1450	1810	+3.6
LU	2055	2355	-3.3	MA	2140		
4	0350	0605	+1.1	19		0045	-4.3
	0815	1140	-2.5		0435	0720	+2.5
TU	1430	1805	+3.2	WE	1025	1320	-2.5
MA	2135			ME	1605	1915	+2.9
					2230		
5		0040	-3.5	20		0145	-4.2
	0435	0705	+1.5		0530	0830	+2.8
WE	0940	1250	-2.1	TH	1200	1440	-2.2
ME	1535	1900	+2.8	JE	1725	2025	+2.3
	2220				2315		
6		0125	-3.8	21		0245	-4.1
	0515	0805	+2.0		0620	0930	+3.2
TH	1110	1405	-1.9	FR	1320	1555	-2.3
JE	1640	1955	+2.5	VE	1850	2130	+1.9
	2255				2355		
7		0215	-4.1	22		0345	-4.1
	0555	0900	+2.7		0705	1020	+3.5
FR	1225	1515	-2.0	SA	1420	1700	-2.5
VE	1750	2050	+2.3	SA	2000	2225	+1.6
	2335						
8		0305	-4.5	23	0040	0435	-4.2
	0635	0950	+3.4		0745	1105	+3.8
SA	1330	1615	-2.3	SU	1510	1750	-2.7
SA	1855	2145	+2.1	DI	2100	2315	+1.5
9	0015	0355	-4.9	24	0125	0520	-4.3
	0720	1035	+4.1		0820	1140	+4.0
SU	1420	1710	-2.6	MO	1550	1835	-2.9
DI	1955	2235	+2.1	LU	2150		
10	0100	0445	-5.3	25		0000	+1.5
	0800	1120	+4.6		0205	0555	-4.4
MO	1505	1800	-2.9	TU	0855	1215	+4.1
LU	2045	2325	+2.1	MA	1625	1910	-3.0
					2230		
11	0145	0535	-5.6	26		0040	+1.5
	0845	1200	+5.0		0245	0635	-4.5
TU	1550	1845	-3.3	WE	0930	1245	+4.3
MA	2135			ME	1655	1940	-3.1
					2305		
12		0015	+2.2	27		0120	+1.6
	0235	0625	-5.9		0320	0710	-4.6
WE	0930	1245	+5.3	TH	1005	1320	+4.3
ME	1635	1930	-3.6	JE	1725	2010	-3.2
	2230				2335		
13		0110	+2.3	28		0155	+1.6
	0325	0715	-6.0		0355	0745	-4.5
TH	1015	1330	+5.5	FR	1040	1355	+4.4
JE	1725	2020	-3.9	VE	1755	2040	-3.3
	2320						
14		0200	+2.4	29	0010	0230	+1.6
	0420	0805	-5.9		0430	0820	-4.4
FR	1105	1420	+5.5	SA	1110	1435	+4.4
VE	1815	2105	-4.1	SA	1825	2115	-3.4
15	0020	0300	+2.4	30	0045	0305	+1.5
	0515	0900	-5.5		0510	0855	-4.1
SA	1155	1515	+5.3	SU	1145	1510	+4.3
SA	1905	2200	-4.2	DI	1855	2150	-3.6

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 220 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 40 TRUE/VRAIE

WEYNTON PASSAGE PST Z+8

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0120	0340	+1.6	16	0145	0430	+3.0
	0550	0935	-3.8		0715	1030	-4.1
MO	1225	1550	+4.1	TU	1320	1635	+4.2
LU	1925	2230	-3.8	MA	2000	2305	-4.8
2	0200	0420	+1.7	17	0245	0530	+2.9
	0645	1020	-3.3		0830	1130	-3.1
TU	1305	1630	+3.8	WE	1420	1730	+3.3
MA	1955	2310	-4.0	ME	2045	2355	-4.5
3	0240	0510	+1.8	18	0345	0640	+2.8
	0745	1110	-2.7		1000	1245	-2.3
WE	1350	1715	+3.3	TH	1535	1835	+2.4
ME	2030	2350	-4.1	JE	2135		
4	0325	0605	+2.1	19		0055	-4.2
	0905	1210	-2.1		0445	0750	+2.9
TH	1445	1800	+2.7	FR	1135	1415	-1.9
JE	2105			VE	1705	1950	+1.7
					2220		
5		0035	-4.3	20		0200	-3.9
	0415	0705	+2.5		0540	0855	+3.1
FR	1030	1320	-1.7	SA	1300	1540	-1.9
VE	1555	1855	+2.1	SA	1845	2105	+1.3
	2145				2310		
6		0125	-4.4	21		0315	-3.8
	0505	0810	+3.0		0630	0950	+3.3
SA	1200	1435	-1.6	SU	1405	1650	-2.2
SA	1715	2000	+1.6	DI	2005	2210	+1.1
	2230						
7		0220	-4.5	22	0005	0415	-3.8
	0555	0915	+3.5		0720	1040	+3.5
SU	1315	1550	-1.8	MO	1455	1745	-2.5
DI	1835	2110	+1.4	LU	2100	2305	+1.2
	2325						
8		0320	-4.7	23	0055	0500	-4.0
	0650	1010	+4.1		0800	1120	+3.8
MO	1410	1655	-2.3	TU	1535	1825	-2.8
LU	1945	2210	+1.5	MA	2145	2350	+1.3
9	0020	0425	-5.1	24	0145	0545	-4.2
	0740	1100	+4.6		0840	1155	+3.9
TU	1500	1745	-2.8	WE	1605	1855	-2.9
MA	2040	2310	+1.7	ME	2215		
10	0120	0525	-5.5	25		0035	+1.5
	0830	1145	+5.0		0230	0625	-4.4
WE	1545	1830	-3.3	TH	0915	1230	+4.1
ME	2130			JE	1635	1920	-3.1
					2245		
11		0005	+2.1	26		0110	+1.8
	0220	0615	-5.8		0310	0700	-4.5
TH	0915	1230	+5.4	FR	0950	1305	+4.2
JE	1625	1915	-3.9	VE	1700	1945	-3.3
	2215				2310		
12		0100	+2.5	27		0140	+1.9
	0315	0705	-6.1		0350	0735	-4.5
FR	1000	1320	+5.6	SA	1020	1340	+4.3
VE	1705	2000	-4.3	SA	1720	2010	-3.6
	2305				2335		
13		0150	+2.9	28		0210	+2.1
	0410	0755	-6.0		0425	0805	-4.4
SA	1050	1405	+5.6	SU	1050	1410	+4.4
SA	1750	2040	-4.7	DI	1745	2040	-3.9
	2355				2355		
14		0240	+3.1	29		0240	+2.2
	0510	0845	-5.7		0500	0840	-4.2
SU	1135	1455	+5.4	MO	1125	1445	+4.3
DI	1830	2130	-4.9	LU	1805	2110	-4.2
15	0050	0335	+3.1	30	0030	0310	+2.4
	0605	0935	-5.0		0540	0915	-3.9
MO	1225	1545	+4.9	TU	1200	1520	+4.1
LU	1915	2215	-4.9	MA	1830	2145	-4.4
				31	0105	0345	+2.5
					0630	0955	-3.4
				WE	1235	1555	+3.6
				ME	1900	2225	-4.6

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0140	0425	+2.7	16	0250	0555	+3.1
	0725	1040	-2.8		0925	1215	-2.3
TH	1320	1630	+3.0	FR	1515	1755	+1.9
JE	1925	2305	-4.6	VE	2035		
2	0230	0515	+2.8	17		0000	-4.0
	0835	1140	-2.1		0350	0700	+2.9
FR	1415	1715	+2.3	SA	1100	1345	-1.8
VE	2000	2350	-4.5	SA	1655	1915	+1.1
					2125		
3	0320	0620	+3.0	18		0105	-3.5
	1005	1250	-1.6		0450	0810	+3.0
SA	1525	1810	+1.5	SU	1225	1515	-1.9
SA	2040			DI	1845	2040	+0.8
					2220		
4		0045	-4.3	19		0235	-3.2
	0420	0735	+3.2		0550	0915	+3.1
SU	1145	1415	-1.5	MO	1330	1630	-2.2
DI	1705	1930	+1.0	LU	2000	2150	+0.8
	2135				2330		
5		0150	-4.2	20		0345	-3.3
	0525	0845	+3.6		0650	1010	+3.3
MO	1305	1535	-1.8	TU	1420	1720	-2.5
LU	1845	2050	+0.9	MA	2050	2250	+1.1
	2250						
6		0305	-4.3	21	0040	0440	-3.6
	0625	0945	+4.0		0735	1055	+3.5
TU	1400	1640	-2.3	WE	1455	1755	-2.8
MA	1950	2205	+1.2	ME	2120	2335	+1.5
7	0005	0420	-4.7	22	0140	0525	-3.9
	0720	1040	+4.5		0820	1135	+3.7
WE	1445	1730	-3.0	TH	1525	1825	-3.1
ME	2035	2305	+1.8	JE	2145		
8	0115	0515	-5.2	23		0015	+1.9
	0815	1130	+4.9		0230	0605	-4.2
TH	1525	1815	-3.6	FR	0855	1210	+3.9
JE	2115			VE	1550	1845	-3.4
					2205		
9		0000	+2.4	24		0050	+2.3
	0220	0610	-5.7		0310	0640	-4.3
FR	0900	1215	+5.2	SA	0930	1240	+4.0
VE	1600	1850	-4.3	SA	1615	1910	-3.7
	2155				2225		
10		0050	+3.0	25		0115	+2.6
	0315	0655	-5.9		0345	0715	-4.4
SA	0945	1300	+5.4	SU	1000	1310	+4.1
SA	1635	1930	-4.8	DI	1635	1935	-4.1
	2240				2245		
11		0135	+3.4	26		0145	+2.8
	0405	0740	-5.8		0420	0745	-4.3
SU	1030	1345	+5.3	MO	1030	1345	+4.1
DI	1710	2010	-5.2	LU	1655	2000	-4.5
	2325				2310		
12		0220	+3.7	27		0210	+3.1
	0500	0830	-5.5		0450	0820	-4.1
MO	1115	1430	+5.1	TU	1105	1415	+3.9
LU	1750	2055	-5.4	MA	1715	2030	-4.8
					2340		
13	0010	0305	+3.8	28		0235	+3.3
	0555	0915	-4.9		0530	0855	-3.8
TU	1205	1515	+4.6	WE	1135	1445	+3.6
MA	1830	2135	-5.3	ME	1740	2105	-4.9
14	0100	0355	+3.6	29	0015	0310	+3.5
	0655	1005	-4.0		0615	0935	-3.3
WE	1255	1600	+3.8	TH	1215	1520	+3.1
ME	1910	2220	-5.1	JE	1805	2145	-4.9
15	0155	0450	+3.3	30	0055	0350	+3.6
	0805	1100	-3.1		0710	1020	-2.7
TH	1400	1655	+2.8	FR	1305	1555	+2.4
JE	1950	2310	-4.6	VE	1835	2225	-4.8
				31	0145	0440	+3.5
					0820	1125	-2.1
				SA	1410	1645	+1.6
				SA	1910	2315	-4.4

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0240	0550	+3.4	16		0010	-3.1
	0955	1240	-1.8		0350	0720	+2.9
SU	1540	1750	+0.9	MO	1130	1435	-2.0
DI	1955			LU	1830	2010	+0.6
					2140		
2		0015	-4.0	17		0145	-2.7
	0345	0710	+3.4		0500	0825	+2.9
MO	1130	1405	-1.8	TU	1235	1550	-2.3
LU	1735	1925	+0.6	MA	1935	2125	+0.8
	2110				2305		
3		0135	-3.7	18		0315	-2.8
	0500	0825	+3.6		0605	0925	+3.0
TU	1245	1520	-2.2	WE	1320	1640	-2.6
MA	1855	2100	+0.8	ME	2010	2220	+1.3
	2245						
4		0305	-3.9	19	0030	0415	-3.1
	0605	0930	+3.9		0700	1015	+3.2
WE	1335	1620	-2.8	TH	1400	1715	-3.0
ME	1945	2205	+1.4	JE	2035	2310	+1.8
5	0015	0415	-4.3	20	0130	0500	-3.4
	0705	1025	+4.2		0750	1100	+3.4
TH	1415	1710	-3.5	FR	1430	1740	-3.3
JE	2020	2305	+2.2	VE	2055	2345	+2.4
6	0125	0510	-4.8	21	0220	0540	-3.7
	0800	1110	+4.5		0830	1135	+3.5
FR	1450	1750	-4.1	SA	1455	1800	-3.7
VE	2055	2350	+2.9	SA	2115		
7	0225	0600	-5.2	22		0020	+2.9
	0845	1155	+4.7		0300	0620	-3.9
SA	1525	1825	-4.7	SU	0905	1210	+3.6
SA	2130			DI	1520	1825	-4.2
					2135		
8		0035	+3.5	23		0045	+3.3
	0315	0645	-5.3		0335	0655	-4.0
SU	0930	1240	+4.8	MO	0940	1240	+3.6
DI	1555	1900	-5.2	LU	1540	1850	-4.6
	2210				2200		
9		0115	+4.0	24		0110	+3.7
	0405	0725	-5.3		0410	0725	-4.0
MO	1015	1320	+4.7	TU	1010	1315	+3.5
LU	1630	1940	-5.5	MA	1600	1920	-5.0
	2250				2230		
10		0155	+4.3	25		0140	+4.0
	0450	0810	-5.0		0445	0800	-3.9
TU	1100	1405	+4.3	WE	1045	1345	+3.3
MA	1705	2020	-5.6	ME	1625	1955	-5.2
	2330				2300		
11		0235	+4.3	26		0205	+4.2
	0540	0855	-4.5		0520	0840	-3.6
WE	1150	1445	+3.8	TH	1120	1420	+2.9
ME	1740	2100	-5.4	JE	1650	2035	-5.3
					2335		
12	0015	0320	+4.1	27		0240	+4.3
	0635	0940	-3.9		0610	0920	-3.2
TH	1245	1535	+3.1	FR	1210	1455	+2.4
JE	1820	2140	-5.0	VE	1725	2115	-5.1
13	0105	0405	+3.8	28	0020	0325	+4.3
	0740	1035	-3.1		0705	1015	-2.8
FR	1345	1620	+2.2	SA	1305	1540	+1.8
VE	1900	2225	-4.4	SA	1800	2200	-4.7
14	0155	0505	+3.4	29	0110	0420	+4.0
	0850	1140	-2.5		0820	1120	-2.4
SA	1505	1725	+1.4	SU	1425	1635	+1.1
SA	1940	2310	-3.8	DI	1840	2250	-4.2
15	0250	0610	+3.1	30	0210	0535	+3.7
	1010	1305	-2.1		0945	1235	-2.2
SU	1645	1845	+0.7	MO	1605	1800	+0.7
DI	2030			LU	1945		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 220 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 40 TRUE/VRAIE

WEYNTON PASSAGE HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0000	-3.6	16		0050	-2.3
	0320	0655	+3.6		0400	0730	+2.9
TU	1105	1350	-2.5	WE	1125	1435	-2.5
MA	1745	1940	+0.8	ME	1840	2045	+0.9
	2125				2240		
2		0135	-3.3	17		0225	-2.2
	0440	0805	+3.6		0510	0830	+2.8
WE	1210	1500	-2.9	TH	1215	1525	-2.8
ME	1840	2100	+1.3	JE	1915	2145	+1.5
	2310						
3		0300	-3.5	18	0010	0335	-2.5
	0550	0910	+3.7		0615	0930	+2.9
TH	1300	1555	-3.4	FR	1250	1605	-3.2
JE	1920	2200	+2.0	VE	1940	2230	+2.2
4	0035	0405	-3.8	19	0115	0425	-2.8
	0650	1005	+3.8		0710	1015	+2.9
FR	1335	1640	-3.9	SA	1325	1635	-3.7
VE	1955	2255	+2.8	SA	2000	2310	+2.8
5	0140	0500	-4.2	20	0210	0510	-3.1
	0745	1050	+3.9		0755	1055	+3.0
SA	1410	1720	-4.4	SU	1355	1705	-4.1
SA	2030	2335	+3.5	DI	2025	2340	+3.4
6	0235	0545	-4.4	21	0250	0550	-3.3
	0835	1135	+3.9		0840	1135	+3.0
SU	1445	1755	-4.8	MO	1420	1740	-4.6
DI	2100			LU	2050		
7		0015	+4.0	22		0010	+3.9
	0320	0630	-4.6		0325	0630	-3.5
MO	0920	1215	+3.8	TU	0915	1210	+3.0
LU	1515	1835	-5.2	MA	1445	1810	-5.0
	2140				2120		
8		0050	+4.4	23		0040	+4.3
	0405	0715	-4.6		0400	0705	-3.6
TU	1005	1300	+3.7	WE	0950	1245	+2.8
MA	1550	1910	-5.4	ME	1515	1850	-5.3
	2215				2155		
9		0130	+4.6	24		0110	+4.6
	0445	0755	-4.4		0435	0745	-3.6
WE	1050	1340	+3.4	TH	1030	1320	+2.6
ME	1625	1945	-5.4	JE	1545	1925	-5.5
	2255				2230		
10		0205	+4.7	25		0140	+4.8
	0530	0840	-4.2		0515	0825	-3.5
TH	1140	1425	+2.9	FR	1115	1400	+2.4
JE	1700	2025	-5.2	VE	1620	2005	-5.4
	2335				2310		
11		0245	+4.5	26		0220	+4.9
	0620	0925	-3.8		0605	0910	-3.3
FR	1235	1510	+2.4	SA	1210	1445	+2.0
VE	1735	2105	-4.8	SA	1700	2050	-5.2
					2355		
12	0020	0330	+4.2	27		0310	+4.7
	0715	1015	-3.2		0705	1005	-3.1
SA	1340	1600	+1.7	SU	1315	1535	+1.5
SA	1815	2150	-4.2	DI	1745	2145	-4.7
13	0105	0420	+3.8	28	0050	0410	+4.4
	0810	1110	-2.8		0815	1110	-2.9
SU	1455	1655	+1.1	MO	1435	1645	+1.2
DI	1900	2235	-3.6	LU	1850	2245	-4.0
14	0155	0520	+3.4	29	0150	0520	+4.1
	0920	1220	-2.4		0925	1220	-3.0
MO	1620	1810	+0.6	TU	1600	1810	+1.1
LU	1950	2330	-2.9	MA	2010	2355	-3.4
15	0250	0625	+3.0	30	0300	0630	+3.8
	1025	1330	-2.4		1035	1325	-3.2
TU	1750	1930	+0.6	WE	1715	1930	+1.4
MA	2105			ME	2150		
				31		0125	-3.1
					0415	0740	+3.6
				TH	1130	1425	-3.5
				JE	1810	2045	+2.0
					2325		

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0245	-3.1	16		0240	-2.0
	0530	0845	+3.4		0515	0830	+2.6
FR	1215	1520	-3.9	SA	1140	1445	-3.6
VE	1850	2145	+2.6	SA	1835	2140	+2.4
2	0050	0350	-3.3	17	0050	0340	-2.2
	0635	0940	+3.2		0620	0925	+2.5
SA	1255	1610	-4.2	SU	1215	1530	-4.0
SA	1930	2235	+3.3	DI	1910	2225	+3.1
3	0150	0445	-3.5	18	0145	0435	-2.4
	0735	1030	+3.1		0720	1010	+2.4
SU	1330	1650	-4.5	MO	1250	1615	-4.4
DI	2005	2320	+3.8	LU	1940	2300	+3.7
4	0245	0535	-3.7	19	0230	0520	-2.7
	0830	1115	+2.9		0805	1055	+2.3
MO	1405	1730	-4.8	TU	1325	1655	-4.9
LU	2040	2355	+4.2	MA	2015	2335	+4.2
5	0325	0620	-3.8	20	0310	0605	-3.0
	0915	1200	+2.8		0850	1135	+2.3
TU	1440	1810	-5.0	WE	1400	1740	-5.2
MA	2110			ME	2050		
6		0030	+4.5	21		0010	+4.6
	0405	0705	-3.9		0350	0645	-3.2
WE	1005	1240	+2.7	TH	0935	1215	+2.3
ME	1515	1845	-5.1	JE	1435	1820	-5.5
	2150				2130		
7		0105	+4.7	22		0045	+5.0
	0445	0745	-3.9		0430	0730	-3.4
TH	1050	1325	+2.5	FR	1020	1300	+2.2
JE	1550	1920	-5.1	VE	1515	1905	-5.6
	2225				2210		
8		0140	+4.7	23		0125	+5.2
	0525	0825	-3.8		0515	0810	-3.5
FR	1135	1405	+2.2	SA	1110	1345	+2.2
VE	1625	2000	-4.9	SA	1600	1950	-5.6
	2305				2255		
9		0220	+4.6	24		0210	+5.2
	0605	0905	-3.6		0605	0900	-3.6
SA	1230	1450	+1.9	SU	1205	1440	+2.0
SA	1705	2040	-4.6	DI	1650	2040	-5.3
	2345				2345		
10		0300	+4.4	25		0300	+5.1
	0650	0950	-3.3		0700	0955	-3.6
SU	1325	1540	+1.5	MO	1310	1535	+1.9
DI	1745	2120	-4.1	LU	1750	2135	-4.9
11	0025	0345	+4.1	26	0035	0400	+4.8
	0740	1040	-3.1		0755	1050	-3.7
MO	1430	1630	+1.1	TU	1420	1645	+1.8
LU	1825	2205	-3.5	MA	1855	2235	-4.2
12	0110	0440	+3.7	27	0135	0505	+4.4
	0835	1135	-2.9		0855	1150	-3.8
TU	1535	1730	+0.8	WE	1530	1755	+1.8
MA	1920	2255	-2.9	ME	2020	2345	-3.5
13	0200	0535	+3.3	28	0240	0605	+4.0
	0925	1225	-2.8		0950	1250	-3.9
WE	1640	1840	+0.8	TH	1635	1910	+2.1
ME	2035			JE	2150		
14		0000	-2.3	29		0105	-2.9
	0300	0635	+3.0		0350	0710	+3.4
TH	1020	1315	-3.0	FR	1045	1350	-4.1
JE	1725	1945	+1.2	VE	1730	2020	+2.5
	2205				2330		
15		0120	-2.0	30		0225	-2.7
	0405	0735	+2.7		0510	0815	+3.0
FR	1100	1400	-3.2	SA	1130	1445	-4.2
VE	1805	2045	+1.7	SA	1820	2125	+3.0
	2335						

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0050	0335	-2.7	16	0010	0250	-1.7
	0625	0920	+2.6		0525	0825	+1.9
SU	1215	1540	-4.3	MO	1105	1435	-4.3
DI	1905	2215	+3.5	LU	1820	2135	+3.2
2	0155	0440	-2.8	17	0120	0355	-1.9
	0730	1015	+2.3		0640	0925	+1.8
MO	1255	1630	-4.4	TU	1150	1530	-4.6
LU	1940	2300	+3.9	MA	1900	2220	+3.8
3	0250	0530	-3.0	18	0210	0455	-2.2
	0830	1105	+2.1		0740	1015	+1.7
TU	1330	1715	-4.6	WE	1235	1625	-4.9
MA	2020	2340	+4.1	ME	1945	2305	+4.3
4	0335	0615	-3.2	19	0300	0545	-2.6
	0920	1150	+2.0		0835	1105	+1.8
WE	1410	1755	-4.7	TH	1320	1715	-5.3
ME	2055			JE	2025	2345	+4.8
5		0015	+4.3	20	0340	0630	-3.0
	0410	0700	-3.3		0920	1155	+2.0
TH	1005	1230	+2.0	FR	1410	1805	-5.6
JE	1445	1830	-4.8	VE	2110		
	2130						
6		0045	+4.5	21		0025	+5.1
	0445	0735	-3.5		0420	0710	-3.4
FR	1050	1315	+1.9	SA	1010	1250	+2.2
VE	1525	1910	-4.8	SA	1500	1855	-5.8
	2205				2155		
7		0120	+4.5	22		0110	+5.4
	0520	0810	-3.5		0505	0755	-3.8
SA	1130	1355	+1.8	SU	1055	1340	+2.4
SA	1605	1945	-4.7	DI	1555	1945	-5.9
	2245				2240		
8		0200	+4.5	23		0200	+5.5
	0555	0850	-3.5		0550	0840	-4.1
SU	1215	1435	+1.7	MO	1150	1430	+2.5
DI	1640	2025	-4.5	LU	1650	2035	-5.7
	2320				2330		
9		0240	+4.4	24		0250	+5.4
	0630	0925	-3.4		0635	0930	-4.4
MO	1300	1515	+1.5	TU	1250	1525	+2.6
LU	1720	2105	-4.2	MA	1750	2125	-5.2
	2355						
10		0320	+4.3	25	0020	0345	+5.2
	0710	1005	-3.4		0725	1020	-4.5
TU	1350	1600	+1.3	WE	1350	1625	+2.6
MA	1805	2145	-3.7	ME	1855	2220	-4.4
11	0040	0405	+4.0	26	0115	0435	+4.6
	0750	1050	-3.4		0815	1115	-4.6
WE	1435	1650	+1.3	TH	1450	1730	+2.6
ME	1855	2230	-3.1	JE	2010	2325	-3.5
12	0120	0450	+3.6	27	0215	0535	+3.9
	0830	1130	-3.5		0905	1210	-4.5
TH	1520	1740	+1.3	FR	1550	1840	+2.6
JE	2000	2320	-2.5	VE	2140		
13	0210	0540	+3.2	28		0040	-2.8
	0910	1215	-3.6		0325	0635	+3.1
FR	1610	1840	+1.6	SA	0955	1305	-4.4
VE	2120			SA	1650	1950	+2.8
					2320		
14		0025	-2.0	29		0200	-2.3
	0305	0630	+2.7		0445	0745	+2.4
SA	0950	1300	-3.8	SU	1040	1410	-4.2
SA	1650	1940	+2.0	DI	1750	2055	+3.1
	2250						
15		0135	-1.7	30	0045	0320	-2.2
	0415	0730	+2.3		0615	0855	+1.9
SU	1025	1345	-4.0	MO	1130	1515	-4.2
DI	1735	2040	+2.5	LU	1840	2155	+3.5
				31	0155	0430	-2.4
					0735	1000	+1.6
				TU	1215	1610	-4.2
				MA	1920	2240	+3.7

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 220 TRUE/VRAIE – EBB/JUSANT DIRECTION 40 TRUE/VRAIE

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0120	0405	-3.0	16	0125	0405	-2.3
	0720	1030	+3.4		0730	1035	+2.7
TU	1305	1625	-4.4	WE	1310	1620	-3.5
MA	2010	2310	+3.8	ME	2010	2310	+3.0
2	0200	0450	-3.0	17	0200	0445	-2.5
	0810	1115	+3.5		0805	1110	+2.8
WE	1355	1710	-4.3	TH	1345	1655	-3.6
ME	2055	2350	+3.7	JE	2045	2345	+3.1
3	0245	0540	-3.0	18	0230	0520	-2.7
	0855	1200	+3.4		0840	1150	+2.8
TH	1440	1755	-4.0	FR	1425	1735	-3.6
JE	2135			VE	2115		
4		0035	+3.5	19		0020	+3.0
	0330	0625	-3.0		0305	0555	-2.8
FR	0945	1245	+3.1	SA	0920	1225	+2.8
VE	1525	1845	-3.6	SA	1505	1815	-3.4
	2220				2150		
5		0115	+3.2	20		0055	+2.9
	0410	0715	-2.8		0345	0640	-2.8
SA	1035	1330	+2.7	SU	1000	1305	+2.6
SA	1615	1935	-3.1	DI	1550	1855	-3.1
	2305				2230		
6		0200	+2.7	21		0130	+2.7
	0455	0805	-2.6		0420	0725	-2.8
SU	1130	1420	+2.3	MO	1050	1350	+2.4
DI	1705	2025	-2.5	LU	1635	1945	-2.7
	2350				2310		
7		0250	+2.3	22		0210	+2.4
	0545	0900	-2.3		0505	0815	-2.7
MO	1230	1515	+1.8	TU	1145	1440	+2.1
LU	1805	2120	-2.0	MA	1735	2040	-2.3
					2355		
8	0040	0340	+1.8	23		0300	+2.1
	0635	1000	-2.2		0555	0920	-2.6
TU	1335	1625	+1.5	WE	1250	1545	+1.8
MA	1915	2225	-1.6	ME	1845	2150	-2.0
9	0140	0445	+1.5	24	0055	0405	+1.8
	0735	1100	-2.1		0700	1025	-2.6
WE	1450	1745	+1.3	TH	1405	1710	+1.7
ME	2035	2325	-1.4	JE	2010	2300	-1.8
10	0245	0600	+1.4	25	0205	0520	+1.7
	0835	1200	-2.1		0810	1135	-2.8
TH	1605	1900	+1.5	FR	1525	1835	+1.9
JE	2145			VE	2130		
11		0030	-1.3	26		0010	-1.8
	0350	0705	+1.5		0320	0645	+1.9
FR	0935	1300	-2.3	SA	0920	1245	-3.1
VE	1705	2000	+1.8	SA	1635	1945	+2.4
	2245				2235		
12		0125	-1.4	27		0115	-2.1
	0450	0800	+1.6		0430	0750	+2.3
SA	1025	1345	-2.5	SU	1025	1345	-3.5
SA	1750	2045	+2.1	DI	1735	2040	+2.9
	2335				2330		
13		0215	-1.6	28		0215	-2.4
	0540	0845	+1.9		0530	0845	-2.8
SU	1110	1430	-2.8	MO	1120	1435	-3.9
DI	1830	2125	+2.4	LU	1825	2125	+3.4
14	0015	0255	-1.8	29	0020	0305	-2.8
	0620	0925	+2.2		0625	0930	+3.3
MO	1150	1510	-3.1	TU	1210	1525	-4.2
LU	1905	2205	+2.7	MA	1910	2210	+3.7
15	0050	0330	-2.1	30	0100	0355	-3.1
	0655	1000	+2.4		0710	1015	+3.6
TU	1230	1545	-3.3	WE	1300	1610	-4.3
MA	1940	2235	+2.9	ME	1955	2250	+3.9
				31	0140	0435	-3.4
					0755	1100	+3.7
				TH	1345	1655	-4.2
				JE	2035	2330	+3.8

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0220	0520	-3.5	16	0200	0450	-3.3
	0840	1140	+3.7		0815	1125	+3.3
FR	1425	1735	-4.0	SA	1410	1710	-3.8
VE	2110			SA	2045	2350	+3.3
2		0010	+3.6	17	0235	0530	-3.4
	0300	0600	-3.4		0855	1200	+3.3
SA	0925	1225	+3.4	SU	1445	1750	-3.6
SA	1510	1820	-3.6	DI	2120		
	2150						
3		0045	+3.3	18		0025	+3.2
	0335	0640	-3.2		0310	0610	-3.4
SU	1010	1305	+3.0	MO	0935	1240	+3.1
DI	1550	1900	-3.0	LU	1530	1830	-3.3
	2230				2155		
4		0125	+2.8	19		0100	+2.9
	0415	0725	-2.8		0345	0650	-3.3
MO	1055	1350	+2.4	TU	1025	1325	+2.8
LU	1635	1940	-2.4	MA	1615	1915	-2.8
	2310				2235		
5		0205	+2.2	20		0140	+2.5
	0455	0810	-2.5		0430	0740	-3.0
TU	1150	1435	+1.8	WE	1120	1415	+2.3
MA	1725	2030	-1.8	ME	1710	2010	-2.2
	2350				2325		
6		0250	+1.7	21		0225	+2.1
	0540	0905	-2.1		0520	0845	-2.8
WE	1255	1535	+1.3	TH	1225	1520	+1.9
ME	1830	2130	-1.3	JE	1820	2120	-1.8
7	0045	0345	+1.2	22	0025	0330	+1.7
	0635	1010	-1.8		0625	1000	-2.6
TH	1415	1705	+1.0	FR	1345	1645	+1.6
JE	1955	2245	-1.0	VE	1950	2240	-1.5
8	0155	0510	+0.9	23	0140	0455	+1.5
	0745	1125	-1.8		0745	1120	-2.6
FR	1540	1840	+1.1	SA	1510	1820	+1.8
VE	2125			SA	2115	2355	-1.7
9		0000	-0.9	24	0310	0630	+1.8
	0325	0640	+1.0		0905	1230	-2.9
SA	0900	1230	-1.9	SU	1625	1930	+2.3
SA	1650	1945	+1.4	DI	2220		
	2230						
10		0110	-1.1	25		0110	-2.0
	0440	0740	+1.3		0425	0735	+2.3
SU	1000	1325	-2.2	MO	1015	1335	-3.3
DI	1735	2030	+1.9	LU	1720	2025	+2.9
	2315				2315		
11		0200	-1.4	26		0205	-2.5
	0525	0825	+1.7		0525	0830	+2.9
MO	1050	1410	-2.6	TU	1110	1425	-3.7
LU	1810	2105	+2.3	MA	1810	2110	+3.3
	2350				2355		
12		0235	-1.9	27		0250	-3.0
	0605	0905	+2.2		0610	0920	+3.4
TU	1135	1450	-3.0	WE	1200	1510	-4.0
MA	1840	2140	+2.7	ME	1850	2150	+3.7
13	0025	0310	-2.3	28	0035	0335	-3.4
	0635	0940	+2.6		0655	1000	+3.8
WE	1215	1525	-3.4	TH	1245	1555	-4.1
ME	1910	2210	+3.0	JE	1930	2225	+3.8
14	0055	0345	-2.7				
	0710	1015	+3.0				
TH	1250	1600	-3.7				
JE	1940	2245	+3.2				
15	0130	0415	-3.0				
	0740	1050	+3.2				
FR	1330	1635	-3.8				
VE	2015	2315	+3.3				

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0115	0415	-3.7	16	0055	0350	-3.5
	0740	1040	+3.9		0715	1025	+3.5
FR	1325	1635	-4.0	SA	1310	1610	-3.8
VE	2005	2305	+3.8	SA	1940	2245	+3.5
2	0150	0450	-3.8	17	0125	0425	-3.8
	0820	1120	+3.8		0755	1105	+3.7
SA	1410	1710	-3.8	SU	1350	1645	-3.8
SA	2040	2340	+3.6	DI	2015	2320	+3.5
3	0225	0530	-3.7	18	0200	0500	-4.0
	0900	1200	+3.5		0830	1140	+3.6
SU	1445	1750	-3.4	MO	1430	1725	-3.6
DI	2115			LU	2050	2355	+3.3
4		0015	+3.2	19	0235	0540	-3.9
	0300	0605	-3.4		0915	1220	+3.4
MO	0940	1240	+3.0	TU	1510	1805	-3.2
LU	1525	1825	-2.8	MA	2125		
	2150						
5		0050	+2.7	20		0030	+3.0
	0335	0645	-3.0		0315	0625	-3.7
TU	1025	1320	+2.4	WE	1005	1305	+3.0
MA	1605	1900	-2.2	ME	1600	1850	-2.7
	2225				2210		
6		0125	+2.1	21		0115	+2.6
	0410	0725	-2.5		0400	0715	-3.3
WE	1110	1400	+1.8	TH	1100	1400	+2.5
ME	1650	1945	-1.6	JE	1655	1945	-2.1
	2305				2300		
7		0205	+1.5	22		0205	+2.1
	0445	0815	-2.0		0450	0820	-2.9
TH	1210	1455	+1.3	FR	1205	1500	+2.0
JE	1745	2040	-1.1	VE	1805	2100	-1.7
	2355						
8		0255	+1.0	23	0005	0310	+1.7
	0535	0920	-1.7		0600	0940	-2.6
FR	1330	1615	+0.9	SA	1325	1625	+1.7
VE	1915	2205	-0.8	SA	1935	2225	-1.5
9	0115	0415	+0.7	24	0135	0440	+1.5
	0650	1045	-1.5		0725	1100	-2.6
SA	1505	1805	+0.9	SU	1450	1800	+1.9
SA	2055	2335	-0.8	DI	2055	2350	-1.8
10	0305	0605	+0.7	25	0300	0610	+1.8
	0820	1200	-1.7		0850	1215	-2.8
SU	1615	1915	+1.3	MO	1600	1905	+2.3
DI	2200			LU	2200		
11		0045	-1.1	26		0055	-2.2
	0420	0715	+1.1		0415	0720	+2.3
MO	0935	1300	-2.0	TU	1000	1315	-3.1
LU	1700	2000	+1.8	MA	1655	2000	+2.8
	2245				2245		
12		0130	-1.5	27		0145	-2.8
	0500	0800	+1.7		0510	0815	+2.9
TU	1025	1345	-2.5	WE	1055	1405	-3.5
MA	1735	2035	+2.2	ME	1745	2045	+3.2
	2320				2330		
13		0205	-2.0	28		0230	-3.3
	0535	0840	+2.2		0555	0900	+3.4
WE	1110	1420	-3.0	TH	1145	1450	-3.7
ME	1805	2110	+2.7	JE	1825	2125	+3.5
	2350						
14		0240	-2.6	29	0005	0310	-3.6
	0610	0915	+2.8		0640	0940	+3.7
TH	1150	1455	-3.3	FR	1230	1530	-3.7
JE	1840	2140	+3.0	VE	1900	2200	+3.6
15	0020	0315	-3.1	30	0045	0345	-3.8
	0640	0950	+3.2		0720	1020	+3.8
FR	1230	1530	-3.7	SA	1310	1610	-3.6
VE	1910	2210	+3.3	SA	1935	2235	+3.6
				31	0120	0425	-3.9
					0800	1100	+3.7
				SU	1350	1645	-3.4
				DI	2010	2310	+3.3

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 325 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 145 TRUE/VRAIE

TABLE DES COURANTS

HIEKISH NARROWS HNP Z+8

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0150	0500	-3.8	16	0130	0440	-4.3
	0835	1135	+3.4		0815	1125	+3.7
MO	1425	1720	-3.0	TU	1415	1700	-3.3
LU	2045	2345	+3.0	MA	2020	2330	+3.3
2	0225	0535	-3.5	17	0210	0520	-4.2
	0915	1215	+3.0		0900	1205	+3.5
TU	1505	1750	-2.5	WE	1500	1745	-3.0
MA	2120			ME	2105		
3		0020	+2.5	18		0010	+3.0
	0300	0610	-3.1		0255	0605	-3.9
WE	0955	1255	+2.4	TH	0950	1255	+3.1
ME	1545	1830	-2.0	JE	1550	1835	-2.5
	2155				2150		
4		0055	+2.0	19		0100	+2.6
	0330	0645	-2.6		0340	0700	-3.4
TH	1040	1335	+1.9	FR	1045	1345	+2.6
JE	1625	1910	-1.5	VE	1645	1935	-2.1
	2235				2250		
5		0135	+1.5	20		0150	+2.2
	0405	0730	-2.1		0435	0805	-3.0
FR	1135	1425	+1.4	SA	1150	1450	+2.2
VE	1720	2005	-1.0	SA	1755	2050	-1.8
	2325						
6		0220	+1.0	21	0000	0300	+1.8
	0450	0835	-1.7		0545	0920	-2.7
SA	1245	1535	+1.0	SU	1305	1605	+2.0
SA	1835	2130	-0.8	DI	1910	2210	-1.7
7	0045	0330	+0.7	22	0125	0420	+1.6
	0600	1000	-1.5		0705	1040	-2.5
SU	1405	1710	+0.9	MO	1420	1725	+2.0
DI	2010	2300	-0.9	LU	2025	2325	-2.0
8	0225	0520	+0.7	23	0245	0550	+1.9
	0735	1120	-1.6		0830	1150	-2.7
MO	1520	1825	+1.3	TU	1525	1835	+2.3
LU	2115			MA	2125		
9		0005	-1.2	24		0025	-2.4
	0335	0635	+1.1		0350	0655	+2.3
TU	0855	1220	-2.0	WE	0940	1250	-2.8
MA	1610	1915	+1.7	ME	1620	1925	+2.6
	2200				2215		
10		0050	-1.7	25		0120	-2.9
	0425	0725	+1.6		0450	0750	+2.8
WE	0955	1305	-2.4	TH	1035	1340	-3.0
ME	1650	1955	+2.1	JE	1710	2015	+2.9
	2235				2255		
11		0130	-2.3	26		0200	-3.3
	0500	0810	+2.2		0535	0840	+3.2
TH	1045	1345	-2.8	FR	1125	1425	-3.2
JE	1725	2030	+2.6	VE	1750	2055	+3.2
	2310				2335		
12		0205	-2.9	27		0245	-3.6
	0540	0850	+2.8		0620	0920	+3.4
FR	1125	1425	-3.2	SA	1210	1505	-3.2
VE	1800	2105	+3.0	SA	1830	2130	+3.2
	2345						
13		0245	-3.4	28	0010	0320	-3.8
	0615	0925	+3.3		0700	1000	+3.5
SA	1210	1505	-3.5	SU	1250	1540	-3.1
SA	1830	2140	+3.3	DI	1910	2210	+3.2
14	0020	0320	-3.9	29	0045	0355	-3.8
	0655	1005	+3.6		0740	1040	+3.4
SU	1250	1540	-3.6	MO	1330	1615	-2.9
DI	1905	2215	+3.4	LU	1945	2245	+3.0
15	0055	0400	-4.2	30	0120	0430	-3.7
	0730	1045	+3.8		0820	1120	+3.2
MO	1330	1620	-3.5	TU	1405	1650	-2.6
LU	1945	2250	+3.4	MA	2020	2320	+2.7

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0155	0505	-3.4	16	0155	0505	-4.3
	0855	1155	+2.8		0850	1155	+3.5
WE	1445	1730	-2.3	TH	1450	1735	-2.8
ME	2055	2355	+2.3	JE	2050	2355	+3.0
2	0230	0540	-3.1	17	0240	0555	-4.0
	0935	1235	+2.4		0940	1245	+3.3
TH	1525	1805	-1.9	FR	1540	1825	-2.5
JE	2130			VE	2145		
3		0035	+1.9	18		0050	+2.7
	0305	0620	-2.7		0330	0650	-3.6
FR	1020	1315	+2.0	SA	1035	1335	+2.9
VE	1605	1850	-1.5	SA	1635	1925	-2.3
	2210				2240		
4		0110	+1.5	19		01	+2.4
	0340	0705	-2.3		0425	0750	-3.2
SA	1105	1400	+1.6	SU	1135	1430	+2.5
SA	1655	1940	-1.2	DI	1735	2035	-2.1
	2305				2350		
5		0200	+1.2	20		0245	+2.0
	0425	0800	-2.0		0530	0900	-2.8
SU	1200	1455	+1.4	MO	1235	1535	+2.2
DI	1800	2055	-1.1	LU	1840	2145	-2.1
6	0010	0300	+0.9	21	0100	0355	+1.8
	0525	0915	-1.8		0645	1010	-2.5
MO	1305	1605	+1.2	TU	1340	1645	+2.1
LU	1910	2210	-1.2	MA	1945	2255	-2.2
7	0130	0415	+0.9	22	0215	0515	+1.9
	0650	1025	-1.8		0800	1115	-2.4
TU	1405	1720	+1.4	WE	1445	1750	+2.2
MA	2010	2310	-1.5	ME	2040	2355	-2.5
8	0240	0540	+1.1	23	0325	0625	+2.1
	0810	1130	-2.0		0910	1215	-2.4
WE	1505	1820	+1.6	TH	1540	1850	+2.3
ME	2105			JE	2135		
9		0005	-2.0	24		0045	-2.8
	0335	0645	+1.6		0425	0725	+2.4
TH	0915	1220	-2.3	FR	1010	1310	-2.5
JE	1555	1910	+2.0	VE	1635	1940	+2.5
	2150				2220		
10		0050	-2.5	25		0135	-3.1
	0425	0735	+2.2		0515	0815	+2.7
FR	1010	1310	-2.6	SA	1105	1355	-2.5
VE	1635	1950	+2.4	SA	1720	2025	+2.7
	2230				2305		
11		0130	-3.1	26		0215	-3.3
	0510	0820	+2.7		0600	0900	+2.9
SA	1100	1355	-2.9	SU	1150	1440	-2.5
SA	1720	2030	+2.8	DI	1805	2105	+2.8
	2310				2345		
12		0215	-3.6	27		0255	-3.5
	0550	0900	+3.2		0645	0945	+3.1
SU	1150	1435	-3.1	MO	1230	1520	-2.5
DI	1800	2110	+3.1	LU	1845	2145	+2.8
	2350						
13		0255	-4.0	28	0020	0335	-3.5
	0635	0945	+3.5		0725	1025	+3.1
MO	1235	1520	-3.2	TU	1310	1555	-2.4
LU	1840	2150	+3.3	MA	1920	2225	+2.7
14	0030	0335	-4.3	29	0055	0410	-3.5
	0720	1025	+3.7		0805	1100	+3.0
TU	1320	1600	-3.2	WE	1350	1635	-2.3
MA	1920	2230	+3.3	ME	2000	2300	+2.5
15	0110	0420	-4.4	30	0135	0445	-3.4
	0805	1110	+3.7		0840	1140	+2.8
WE	1405	1645	-3.1	TH	1430	1710	-2.1
ME	2005	2315	+3.3	JE	2035	2340	+2.3
				31	0210	0520	-3.2
					0920	1215	+2.6
				FR	1510	1750	-2.0
				VE	2115		

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0015	+2.1	16		0035	+3.0
	0245	0600	-2.9		0320	0635	-3.8
SA	0955	1255	+2.3	SU	1020	1315	+3.2
SA	1545	1830	-1.8	DI	1615	1910	-2.7
	2155				2230		
2		0055	+1.8	17		0125	+2.7
	0325	0645	-2.7		0410	0730	-3.3
SU	1040	1335	+2.1	MO	1110	1405	+2.8
DI	1630	1920	-1.6	LU	1705	2010	-2.5
	2240				2325		
3		0135	+1.6	18		0220	+2.4
	0410	0735	-2.4		0505	0830	-2.8
MO	1120	1420	+1.8	TU	1200	1455	+2.5
LU	1715	2015	-1.6	MA	1755	2110	-2.4
	2335						
4		0225	+1.4	19	0030	0320	+2.0
	0500	0830	-2.2		0610	0935	-2.4
TU	1210	1510	+1.7	WE	1255	1555	+2.1
MA	1810	2115	-1.6	ME	1855	2215	-2.4
5	0035	0325	+1.3	20	0140	0435	+1.8
	0605	0935	-2.0		0725	1035	-2.1
WE	1305	1610	+1.6	TH	1355	1700	+1.9
ME	1905	2215	-1.8	JE	1955	2315	-2.4
6	0140	0440	+1.3	21	0250	0550	+1.8
	0720	1040	-2.0		0840	1140	-1.9
TH	1400	1710	+1.7	FR	1455	1810	+1.9
JE	2005	2315	-2.2	VE	2055		
7	0245	0555	+1.6	22		0010	-2.6
	0835	1135	-2.1		0400	0700	+1.9
FR	1455	1815	+1.9	SA	0945	1235	-1.9
VE	2100			SA	1600	1910	+2.0
					2145		
8		0010	-2.6	23		0105	-2.7
	0345	0700	+2.0		0500	0755	+2.2
SA	0940	1230	-2.3	SU	1045	1330	-1.9
SA	1550	1910	+2.2	DI	1655	2000	+2.1
	2150				2235		
9		0100	-3.1	24		0150	-2.9
	0440	0755	+2.5		0550	0845	+2.4
SU	1040	1325	-2.5	MO	1135	1420	-2.0
DI	1640	2000	+2.5	LU	1740	2045	+2.3
	2235				2320		
10		0150	-3.6	25		0235	-3.1
	0535	0845	+3.0		0630	0930	+2.7
MO	1130	1415	-2.7	TU	1220	1500	-2.0
LU	1730	2050	+2.8	MA	1825	2130	+2.4
	2325				2355		
11		0235	-4.0	26		0315	-3.2
	0620	0930	+3.3		0710	1010	+2.8
TU	1220	1500	-2.9	WE	1255	1540	-2.1
MA	1820	2135	+3.1	ME	1905	2210	+2.5
12	0010	0320	-4.3	27	0040	0355	-3.3
	0710	1015	+3.6		0750	1045	+2.9
WE	1305	1550	-3.0	TH	1335	1615	-2.2
ME	1905	2220	+3.3	JE	1940	2245	+2.5
13	0055	0410	-4.4	28	0115	0430	-3.4
	0755	1100	+3.7		0825	1120	+2.9
TH	1355	1635	-3.0	FR	1410	1655	-2.3
JE	1955	2305	+3.3	VE	2015	2320	+2.5
14	0140	0455	-4.3	29	0150	0505	-3.3
	0845	1145	+3.7		0855	1155	+2.8
FR	1440	1725	-2.9	SA	1445	1730	-2.3
VE	2045	2350	+3.3	SA	2055	2355	+2.4
15	0230	0545	-4.1	30	0230	0540	-3.2
	0930	1230	+3.5		0930	1230	+2.7
SA	1525	1815	-2.8	SU	1520	1805	-2.3
SA	2135			DI	2130		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 325 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 145 TRUE/VRAIE

HIEKISH NARROWS PST Z+8

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0035	+2.3	16		0105	+3.1
	0305	0620	-3.1		0350	0705	-3.4
MO	1005	1305	+2.5	TU	1040	1335	+3.0
LU	1555	1850	-2.2	MA	1630	1935	-2.9
	2210				2300		
2		0110	+2.1	17		0155	+2.6
	0350	0705	-2.8		0440	0755	-2.8
TU	1045	1345	+2.3	WE	1120	1420	+2.6
MA	1635	1935	-2.2	ME	1715	2030	-2.6
	2255				2355		
3		0155	+2.0	18		0245	+2.1
	0435	0750	-2.5		0540	0850	-2.3
WE	1125	1425	+2.1	TH	1210	1510	+2.1
ME	1720	2025	-2.2	JE	1805	2125	-2.4
	2350						
4		0245	+1.7	19	0100	0350	+1.7
	0530	0845	-2.2		0645	0950	-1.8
TH	1210	1510	+1.9	FR	1305	1610	+1.6
JE	1810	2125	-2.2	VE	1900	2230	-2.2
5	0055	0345	+1.6	20	0215	0510	+1.4
	0640	0950	-2.0		0805	1100	-1.4
FR	1305	1610	+1.7	SA	1410	1725	+1.4
VE	1910	2230	-2.4	SA	2010	2335	-2.2
6	0205	0505	+1.6	21	0335	0635	+1.4
	0755	1055	-1.9		0920	1210	-1.3
SA	1405	1720	+1.7	SU	1525	1840	+1.4
SA	2010	2335	-2.6	DI	2110		
7	0315	0625	+1.8	22		0040	-2.3
	0915	1200	-1.9		0445	0740	+1.7
SU	1510	1835	+1.9	MO	1030	1310	-1.4
DI	2115			LU	1635	1940	+1.6
					2210		
8		0035	-3.0	23		0135	-2.5
	0420	0735	+2.3		0540	0830	+2.0
MO	1020	1300	-2.1	TU	1120	1405	-1.6
LU	1615	1935	+2.3	MA	1730	2030	+1.9
	2215				2300		
9		0130	-3.5	24		0220	-2.8
	0520	0830	+2.8		0620	0915	+2.4
TU	1120	1400	-2.4	WE	1200	1450	-1.8
MA	1715	2030	+2.7	ME	1815	2115	+2.2
	2305				2340		
10		0220	-3.9	25		0300	-3.0
	0615	0920	+3.2		0655	0950	+2.7
WE	1210	1450	-2.7	TH	1240	1525	-2.1
ME	1810	2120	+3.1	JE	1850	2150	+2.5
	2355						
11		0315	-4.2	26	0020	0335	-3.3
	0700	1005	+3.6		0730	1025	+2.9
TH	1255	1540	-3.0	FR	1310	1600	-2.3
JE	1900	2210	+3.4	VE	1925	2225	+2.7
12	0045	0400	-4.4	27	0100	0410	-3.4
	0745	1045	+3.8		0800	1100	+3.0
FR	1340	1625	-3.2	SA	1345	1630	-2.6
VE	1945	2255	+3.6	SA	1955	2300	+2.8
13	0135	0445	-4.4	28	0135	0445	-3.5
	0830	1130	+3.9		0830	1130	+3.1
SA	1420	1715	-3.3	SU	1415	1705	-2.8
SA	2030	2335	+3.6	DI	2030	2335	+2.9
14	0220	0535	-4.2	29	0210	0520	-3.5
	0910	1210	+3.7		0900	1200	+3.0
SU	1505	1800	-3.3	MO	1450	1740	-2.9
DI	2120			LU	2105		
15		0020	+3.4	30		0010	+2.8
	0305	0620	-3.9		0250	0555	-3.4
MO	0955	1250	+3.5	TU	0930	1235	+2.9
LU	1545	1845	-3.1	MA	1520	1815	-2.9
	2210				2140		
				31		0045	+2.7
					0330	0635	-3.1
				WE	1005	1310	+2.7
				ME	1555	1855	-2.8
					2225		

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0125	+2.5	16		0215	+2.2
	0410	0715	-2.8		0505	0805	-2.0
TH	1045	1345	+2.4	FR	1130	1425	+1.9
JE	1635	1945	-2.7	VE	1715	2040	-2.3
	2315						
2		0210	+2.1	17	0025	0310	+1.6
	0500	0805	-2.3		0605	0905	-1.5
FR	1125	1430	+2.1	SA	1220	1520	+1.4
VE	1720	2040	-2.6	SA	1810	2145	-2.0
3	0015	0310	+1.8	18	0140	0430	+1.1
	0605	0910	-1.9		0725	1020	-1.1
SA	1220	1525	+1.8	SU	1330	1640	+1.0
SA	1820	2150	-2.5	DI	1920	2300	-1.8
4	0130	0425	+1.6	19	0310	0610	+1.1
	0725	1025	-1.7		0900	1145	-1.0
SU	1325	1640	+1.6	MO	1505	1815	+1.0
DI	1930	2305	-2.6	LU	2040		
5	0250	0600	+1.7	20		0015	-1.9
	0855	1140	-1.6		0430	0725	+1.4
MO	1445	1810	+1.7	TU	1010	1255	-1.1
LU	2050			MA	1625	1925	+1.3
					2145		
6		0015	-2.9	21		0115	-2.2
	0405	0720	+2.1		0520	0815	+1.8
TU	1005	1250	-1.9	WE	1100	1350	-1.5
MA	1600	1920	+2.1	ME	1715	2015	+1.7
	2155				2240		
7		0115	-3.3	22		0200	-2.5
	0510	0815	+2.7		0555	0850	+2.2
WE	1105	1350	-2.3	TH	1140	1430	-1.8
ME	1705	2020	+2.7	JE	1755	2055	+2.1
	2255				2325		
8		0215	-3.7	23		0240	-2.9
	0600	0905	+3.2		0630	0925	+2.6
TH	1155	1440	-2.8	FR	1210	1500	-2.3
JE	1800	2110	+3.2	VE	1825	2130	+2.5
	2350						
9		0305	-4.1	24	0000	0310	-3.2
	0645	0945	+3.6		0700	0955	+2.9
FR	1235	1530	-3.2	SA	1240	1530	-2.7
VE	1845	2155	+3.6	SA	1900	2205	+2.9
10	0035	0350	-4.3	25	0040	0345	-3.5
	0730	1030	+3.9		0730	1030	+3.2
SA	1315	1610	-3.5	SU	1310	1600	-3.0
SA	1930	2240	+3.9	DI	1930	2235	+3.2
11	0120	0430	-4.3	26	0115	0420	-3.6
	0810	1105	+4.0		0755	1100	+3.3
SU	1355	1655	-3.7	MO	1340	1635	-3.3
DI	2015	2320	+3.9	LU	2000	2310	+3.3
12	0205	0515	-4.2	27	0150	0450	-3.7
	0850	1145	+3.8		0825	1130	+3.3
MO	1435	1735	-3.7	TU	1415	1710	-3.5
LU	2100			MA	2035	2345	+3.3
13		0000	+3.7	28	0230	0525	-3.5
	0250	0555	-3.8		0900	1200	+3.2
TU	0925	1225	+3.5	WE	1445	1745	-3.5
MA	1510	1815	-3.5	ME	2115		
	2145						
14		0045	+3.3	29		0020	+3.1
	0330	0635	-3.3		0310	0605	-3.3
WE	1005	1305	+3.1	TH	0930	1235	+2.9
ME	1550	1900	-3.2	JE	1520	1825	-3.4
	2230				2200		
15		0125	+2.8	30		0100	+2.8
	0415	0720	-2.7		0350	0650	-2.8
TH	1045	1345	+2.5	FR	1010	1315	+2.6
JE	1630	1945	-2.8	VE	1600	1910	-3.1
	2325				2250		
				31		0150	+2.4
					0440	0735	-2.3
				SA	1055	1355	+2.2
				SA	1645	2010	-2.8
					2350		

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0245	+2.0	16	0105	0350	+1.1
	0545	0840	-1.8		0650	0945	-0.9
SU	1150	1455	+1.8	MO	1300	1555	+0.8
DI	1745	2120	-2.6	LU	1830	2225	-1.6
2	0105	0405	+1.6	17	0235	0535	+1.0
	0705	1000	-1.5		0830	1120	-0.8
MO	1305	1615	+1.5	TU	1445	1740	+0.7
LU	1905	2240	-2.5	MA	2000	2345	-1.6
3	0230	0540	+1.7	18	0350	0650	+1.3
	0835	1125	-1.6		0940	1235	-1.1
TU	1430	1750	+1.6	WE	1605	1900	+1.1
MA	2030	2355	-2.8	ME	2120		
4	0350	0700	+2.1	19		0045	-1.9
	0950	1235	-1.9		0445	0740	+1.7
WE	1555	1910	+2.1	TH	1025	1320	-1.5
ME	2145			JE	1650	1950	+1.6
					2215		
5		0105	-3.2	20		0130	-2.3
	0450	0755	+2.7		0520	0820	+2.1
TH	1045	1335	-2.5	FR	1100	1355	-2.0
JE	1655	2005	+2.7	VE	1725	2025	+2.1
	2245				2255		
6		0200	-3.6	21		0205	-2.7
	0540	0845	+3.2		0550	0855	+2.5
FR	1130	1425	-3.0	SA	1135	1425	-2.5
VE	1745	2055	+3.3	SA	1800	2100	+2.6
	2335				2335		
7		0245	-3.9	22		0240	-3.1
	0625	0925	+3.6		0620	0925	+2.9
SA	1210	1510	-3.5	SU	1205	1500	-3.0
SA	1830	2140	+3.8	DI	1830	2135	+3.0
8	0025	0330	-4.1	23	0015	0315	-3.4
	0705	1005	+3.8		0650	0955	+3.1
SU	1250	1550	-3.8	MO	1235	1530	-3.4
DI	1915	2220	+4.0	LU	1900	2210	+3.3
9	0105	0410	-4.1	24	0055	0350	-3.6
	0745	1040	+3.9		0720	1025	+3.3
MO	1325	1630	-4.0	TU	1305	1605	-3.7
LU	1955	2300	+4.0	MA	1935	2245	+3.5
10	0150	0450	-3.9	25	0130	0425	-3.6
	0820	1120	+3.8		0750	1100	+3.3
TU	1405	1705	-3.9	WE	1340	1640	-3.9
MA	2040	2340	+3.8	ME	2015	2320	+3.5
11	0230	0530	-3.5	26	0210	0500	-3.5
	0855	1155	+3.4		0825	1135	+3.2
WE	1440	1745	-3.7	TH	1415	1720	-3.9
ME	2120			JE	2055		
12		0020	+3.3	27		0000	+3.3
	0310	0605	-3.0		0250	0540	-3.2
TH	0935	1230	+2.9	FR	0900	1210	+3.0
JE	1515	1825	-3.3	VE	1450	1800	-3.7
	2205				2140		
13		0100	+2.8	28		0045	+3.0
	0350	0645	-2.4		0335	0625	-2.7
FR	1010	1310	+2.4	SA	0945	1250	+2.6
VE	1550	1905	-2.8	SA	1535	1850	-3.4
	2255				2230		
14		0145	+2.1	29		0130	+2.6
	0435	0730	-1.8		0430	0715	-2.2
SA	1050	1350	+1.8	SU	1030	1335	+2.2
SA	1630	1955	-2.3	DI	1620	1945	-3.0
	2350				2335		
15		0240	+1.5	30		0230	+2.2
	0530	0825	-1.3		0530	0825	-1.8
SU	1145	1440	+1.2	MO	1135	1435	+1.8
DI	1720	2100	-1.8	LU	1725	2100	-2.7

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 325 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 145 TRUE/VRAIE

TABLE DES COURANTS

HIEKISH NARROWS HNP Z+8

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0045	0345	+1.8	16	0140	0440	+1.0
	0650	0945	-1.6		0740	1040	-0.9
TU	1255	1555	+1.6	WE	1405	1650	+0.7
MA	1845	2225	-2.5	ME	1910	2255	-1.6
2	0205	0515	+1.8	17	0250	0600	+1.2
	0815	1110	-1.7		0850	1145	-1.2
WE	1420	1730	+1.7	TH	1520	1815	+1.0
ME	2010	2340	-2.7	JE	2035	2355	-1.8
3	0320	0630	+2.2	18	0345	0655	+1.5
	0925	1220	-2.2		0940	1235	-1.6
TH	1540	1850	+2.2	FR	1610	1910	+1.5
JE	2125			VE	2135		
4		0045	-3.0	19		0045	-2.1
	0425	0730	+2.6		0430	0735	+1.9
FR	1015	1315	-2.7	SA	1015	1315	-2.1
VE	1640	1945	+2.8	SA	1650	1955	+2.0
	2230				2225		
5		0140	-3.3	20		0125	-2.5
	0515	0815	+3.1		0505	0815	+2.3
SA	1100	1400	-3.2	SU	1050	1350	-2.7
SA	1730	2035	+3.3	DI	1725	2030	+2.5
	2320				2310		
6		0225	-3.6	21		0205	-2.9
	0555	0900	+3.4		0540	0850	+2.7
SU	1140	1445	-3.7	MO	1125	1425	-3.2
DI	1815	2120	+3.7	LU	1800	2110	+3.0
					2350		
7	0005	0305	-3.7	22		0245	-3.2
	0635	0935	+3.6		0610	0920	+3.0
MO	1220	1525	-4.0	TU	1200	1500	-3.7
LU	1855	2200	+3.9	MA	1835	2145	+3.3
8	0050	0345	-3.7	23	0030	0320	-3.3
	0715	1015	+3.6		0645	0955	+3.2
TU	1255	1605	-4.1	WE	1235	1540	-4.0
MA	1940	2240	+3.8	ME	1915	2225	+3.6
9	0130	0425	-3.5	24	0115	0400	-3.4
	0750	1050	+3.5		0720	1035	+3.3
WE	1335	1640	-4.0	TH	1310	1615	-4.2
ME	2020	2320	+3.6	JE	1955	2305	+3.6
10	0210	0500	-3.1	25	0155	0440	-3.2
	0830	1130	+3.2		0800	1110	+3.2
TH	1410	1715	-3.7	FR	1350	1700	-4.2
JE	2100			VE	2040	2345	+3.5
11		0000	+3.2	26	0240	0525	-3.0
	0250	0540	-2.7		0840	1150	+3.0
FR	0905	1205	+2.7	SA	1430	1745	-4.0
VE	1445	1755	-3.3	SA	2125		
	2145						
12		0040	+2.7	27		0030	+3.2
	0330	0620	-2.2		0325	0610	-2.6
SA	0945	1245	+2.2	SU	0925	1235	+2.7
SA	1520	1835	-2.8	DI	1515	1835	-3.6
	2230				2220		
13		0125	+2.2	28		0120	+2.8
	0415	0700	-1.7		0420	0705	-2.3
SU	1025	1325	+1.7	MO	1020	1325	+2.3
DI	1555	1920	-2.3	LU	1605	1935	-3.2
	2320				2320		
14		0215	+1.6	29		0220	+2.4
	0510	0755	-1.2		0520	0815	-2.0
MO	1120	1410	+1.2	TU	1125	1425	+2.0
LU	1640	2020	-1.9	MA	1710	2045	-2.8
15	0025	0315	+1.2	30	0025	0325	+2.1
	0615	0915	-0.9		0630	0930	-1.9
TU	1235	1515	+0.8	WE	1245	1540	+1.8
MA	1745	2140	-1.6	ME	1825	2200	-2.6
				31	0135	0440	+2.0
					0745	1045	-2.0
				TH	1405	1705	+1.8
				JE	1950	2315	-2.6

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0245	0555	+2.2	16	0235	0550	+1.5
	0845	1150	-2.4		0835	1140	-1.8
FR	1515	1820	+2.2	SA	1515	1820	+1.4
VE	2105			SA	2050	2355	-2.0
2		0015	-2.8	17	0325	0645	+1.8
	0345	0655	+2.5		0925	1225	-2.3
SA	0940	1245	-2.8	SU	1605	1915	+1.8
SA	1615	1920	+2.6	DI	2150		
	2205						
3		0110	-2.9	18		0045	-2.3
	0440	0745	+2.8		0410	0730	+2.1
SU	1030	1335	-3.3	MO	1005	1310	-2.8
DI	1710	2015	+3.1	LU	1650	2000	+2.3
	2300				2240		
4		0200	-3.1	19		0130	-2.5
	0525	0830	+3.1		0455	0810	+2.5
MO	1110	1420	-3.6	TU	1045	1350	-3.3
LU	1755	2100	+3.4	MA	1735	2045	+2.8
	2350				2330		
5		0240	-3.1	20		0215	-2.8
	0610	0910	+3.2		0535	0850	+2.8
TU	1150	1500	-3.8	WE	1125	1435	-3.8
MA	1840	2140	+3.5	ME	1815	2125	+3.2
6	0030	0325	-3.1	21	0015	0255	-3.0
	0650	0950	+3.2		0615	0930	+3.0
WE	1230	1540	-3.9	TH	1210	1515	-4.1
ME	1920	2225	+3.5	JE	1900	2210	+3.5
7	0115	0400	-2.9	22	0100	0340	-3.0
	0725	1030	+3.1		0700	1015	+3.2
TH	1305	1615	-3.8	FR	1250	1600	-4.3
JE	2005	2305	+3.4	VE	1945	2250	+3.6
8	0155	0440	-2.7	23	0145	0425	-3.0
	0805	1105	+2.9		0740	1055	+3.2
FR	1340	1655	-3.6	SA	1330	1645	-4.3
VE	2045	2345	+3.1	SA	2030	2335	+3.6
9	0235	0520	-2.4	24	0230	0510	-2.9
	0845	1145	+2.5		0830	1140	+3.1
SA	1420	1730	-3.3	SU	1415	1730	-4.1
SA	2125			DI	2120		
10		0025	+2.7	25		0020	+3.4
	0315	0600	-2.0		0315	0600	-2.7
SU	0925	1225	+2.1	MO	0920	1225	+2.9
DI	1455	1810	-2.9	LU	1505	1825	-3.8
	2210				2210		
11		0105	+2.3	26		0110	+3.1
	0355	0640	-1.7		0405	0655	-2.5
MO	1005	1305	+1.7	TU	1015	1315	+2.6
LU	1535	1855	-2.5	MA	1555	1920	-3.4
	2255				2305		
12		0150	+1.9	27		0200	+2.8
	0445	0730	-1.4		0500	0800	-2.3
TU	1055	1350	+1.3	WE	1115	1410	+2.3
MA	1615	1945	-2.1	ME	1655	2025	-3.0
	2345						
13		0240	+1.5	28	0000	0300	+2.5
	0540	0835	-1.2		0600	0905	-2.3
WE	1200	1440	+1.0	TH	1225	1515	+2.0
ME	1710	2050	-1.8	JE	1805	2130	-2.7
14	0040	0340	+1.3	29	0100	0400	+2.3
	0640	0945	-1.2		0705	1015	-2.3
TH	1305	1550	+0.9	FR	1335	1630	+1.9
JE	1820	2200	-1.7	VE	1920	2240	-2.5
15	0140	0445	+1.3	30	0205	0510	+2.2
	0745	1050	-1.4		0805	1120	-2.5
FR	1415	1710	+1.0	SA	1445	1750	+2.0
VE	1940	2300	-1.8	SA	2035	2340	-2.4

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0305	0615	+2.3	16	0220	0540	+1.6
	0900	1215	-2.8		0830	1140	-2.3
SU	1550	1855	+2.3	MO	1520	1830	+1.6
DI	2140			LU	2115		
2		0040	-2.4	17		0005	-2.0
	0400	0710	+2.4		0320	0645	+1.9
MO	0955	1305	-3.1	TU	0920	1235	-2.8
LU	1650	1950	+2.6	MA	1620	1930	+2.1
	2240				2215		
3		0130	-2.5	18		0100	-2.2
	0455	0800	+2.6		0415	0735	+2.2
TU	1040	1355	-3.3	WE	1015	1325	-3.3
MA	1740	2040	+2.9	ME	1715	2025	+2.6
	2330				2310		
4		0220	-2.5	19		0150	-2.4
	0540	0850	+2.7		0505	0825	+2.6
WE	1125	1440	-3.5	TH	1100	1415	-3.7
ME	1825	2125	+3.1	JE	1800	2110	+3.0
					2355		
5	0015	0305	-2.5	20		0240	-2.7
	0625	0930	+2.8		0555	0915	+2.9
TH	1205	1520	-3.6	FR	1150	1500	-4.1
JE	1910	2210	+3.2	VE	1850	2155	+3.4
6	0100	0345	-2.5	21	0045	0330	-2.8
	0710	1010	+2.8		0645	1000	+3.2
FR	1245	1600	-3.6	SA	1235	1550	-4.3
VE	1950	2250	+3.1	SA	1935	2240	+3.7
7	0140	0425	-2.4	22	0130	0415	-3.0
	0750	1050	+2.7		0730	1045	+3.4
SA	1325	1635	-3.5	SU	1320	1635	-4.4
SA	2030	2325	+3.0	DI	2020	2325	+3.7
8	0220	0500	-2.3	23	0215	0505	-3.1
	0825	1130	+2.5		0820	1130	+3.4
SU	1400	1715	-3.3	MO	1410	1725	-4.3
DI	2110			LU	2105		
9		0005	+2.8	24		0005	+3.7
	0255	0540	-2.1		0300	0550	-3.0
MO	0905	1205	+2.3	TU	0910	1215	+3.3
LU	1435	1750	-3.0	MA	1455	1810	-4.0
	2145				2150		
10		0045	+2.5	25		0050	+3.5
	0335	0620	-2.0		0345	0640	-2.9
TU	0945	1245	+2.0	WE	1000	1300	+3.0
MA	1515	1830	-2.8	ME	1545	1905	-3.6
	2225				2240		
11		0120	+2.3	26		0135	+3.1
	0415	0705	-1.8		0435	0735	-2.8
WE	1030	1325	+1.7	TH	1055	1350	+2.7
ME	1555	1915	-2.5	JE	1640	1955	-3.1
	2305				2330		
12		0200	+2.0	27		0225	+2.8
	0455	0750	-1.7		0525	0835	-2.7
TH	1115	1410	+1.5	FR	1155	1450	+2.3
JE	1640	2005	-2.2	VE	1740	2055	-2.7
	2345						
13		0245	+1.8	28	0020	0320	+2.4
	0545	0845	-1.7		0620	0935	-2.5
FR	1210	1500	+1.3	SA	1300	1555	+2.0
VE	1735	2105	-2.0	SA	1845	2200	-2.3
14	0035	0335	+1.6	29	0120	0420	+2.0
	0635	0945	-1.8		0720	1040	-2.5
SA	1315	1605	+1.2	SU	1415	1710	+1.8
SA	1845	2205	-1.8	DI	2005	2305	-2.0
15	0125	0435	+1.5	30	0220	0530	+1.9
	0730	1045	-2.0		0820	1140	-2.6
SU	1420	1720	+1.3	MO	1525	1830	+1.9
DI	2000	2305	-1.9	LU	2115		
				31		0010	-1.9
					0325	0640	+1.9
				TU	0920	1240	-2.7
				MA	1635	1935	+2.1
					2220		

\+ FLOOD/FLOT DIRECTION 325 TRUE/VRAIE

\- EBB/JUSANT DIRECTION 145 TRUE/VRAIE

CONVERSION TABLE

FEET TO METRES

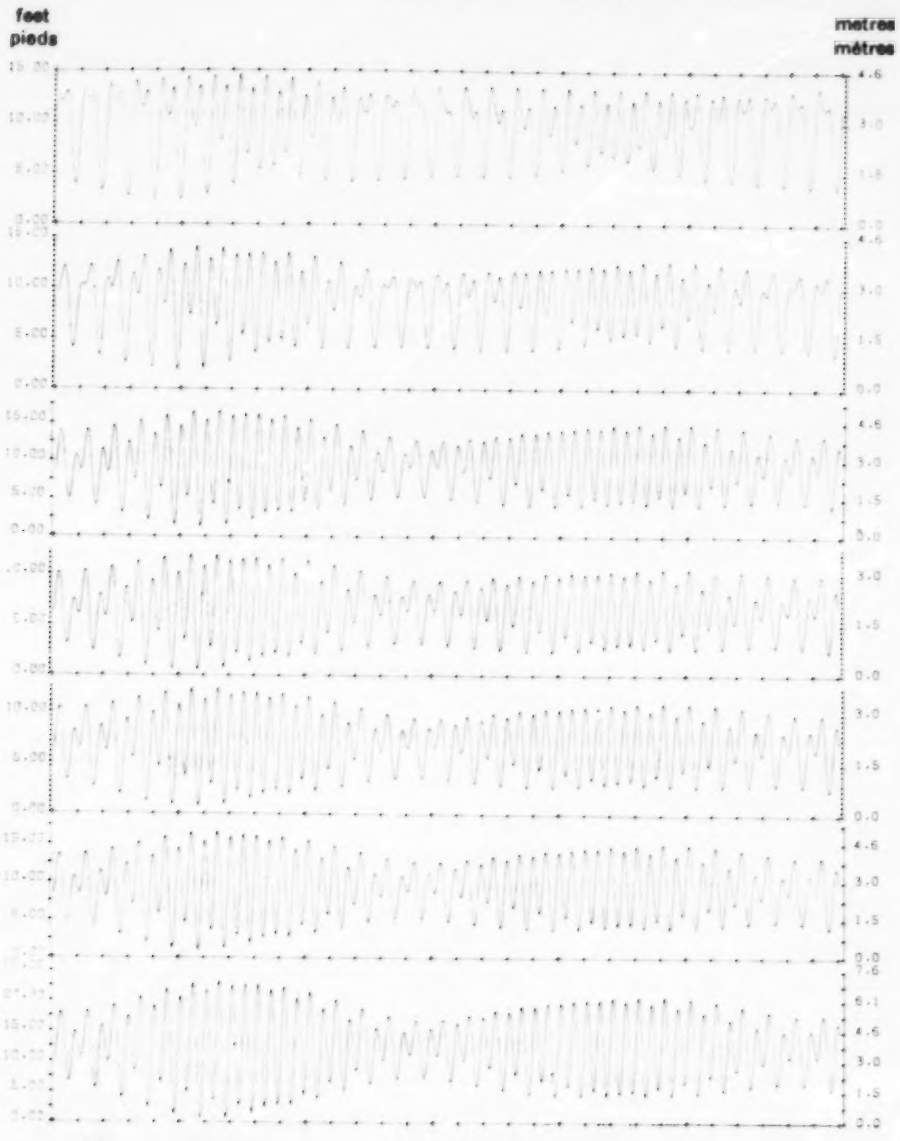
TABLE DE CONVERSION

PIEDS EN METRES

FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES
0.1	0.03	6.1	1.86	12.1	3.69	18.1	5.52	24.1	7.35	30.1	9.17	36.1	11.00	42.1	12.83
0.2	0.06	6.2	1.89	12.2	3.72	18.2	5.55	24.2	7.38	30.2	9.21	36.2	11.03	42.2	12.86
0.3	0.09	6.3	1.92	12.3	3.75	18.3	5.58	24.3	7.41	30.3	9.24	36.3	11.06	42.3	12.89
0.4	0.12	6.4	1.95	12.4	3.78	18.4	5.61	24.4	7.44	30.4	9.27	36.4	11.09	42.4	12.92
0.5	0.15	6.5	1.98	12.5	3.81	18.5	5.64	24.5	7.47	30.5	9.30	36.5	11.13	42.5	12.95
0.6	0.18	6.6	2.01	12.6	3.84	18.6	5.67	24.6	7.50	30.6	9.33	36.6	11.16	42.6	12.98
0.7	0.21	6.7	2.04	12.7	3.87	18.7	5.70	24.7	7.53	30.7	9.36	36.7	11.19	42.7	13.01
0.8	0.24	6.8	2.07	12.8	3.90	18.8	5.73	24.8	7.56	30.8	9.39	36.8	11.22	42.8	13.05
0.9	0.27	6.9	2.10	12.9	3.93	18.9	5.76	24.9	7.59	30.9	9.42	36.9	11.25	42.9	13.08
1.0	0.30	7.0	2.13	13.0	3.96	19.0	5.79	25.0	7.62	31.0	9.45	37.0	11.28	43.0	13.11
1.1	0.34	7.1	2.16	13.1	3.99	19.1	5.82	25.1	7.65	31.1	9.48	37.1	11.31	43.1	13.14
1.2	0.37	7.2	2.19	13.2	4.02	19.2	5.85	25.2	7.68	31.2	9.51	37.2	11.34	43.2	13.17
1.3	0.40	7.3	2.22	13.3	4.05	19.3	5.88	25.3	7.71	31.3	9.54	37.3	11.37	43.3	13.20
1.4	0.43	7.4	2.26	13.4	4.08	19.4	5.91	25.4	7.74	31.4	9.57	37.4	11.40	43.4	13.23
1.5	0.46	7.5	2.29	13.5	4.11	19.5	5.94	25.5	7.77	31.5	9.60	37.5	11.43	43.5	13.26
1.6	0.49	7.6	2.32	13.6	4.15	19.6	5.97	25.6	7.80	31.6	9.63	37.6	11.46	43.6	13.29
1.7	0.52	7.7	2.35	13.7	4.18	19.7	6.00	25.7	7.83	31.7	9.66	37.7	11.49	43.7	13.32
1.8	0.55	7.8	2.38	13.8	4.21	19.8	6.03	25.8	7.86	31.8	9.69	37.8	11.52	43.8	13.35
1.9	0.58	7.9	2.41	13.9	4.24	19.9	6.07	25.9	7.89	31.9	9.72	37.9	11.55	43.9	13.38
2.0	0.61	8.0	2.44	14.0	4.27	20.0	6.10	26.0	7.92	32.0	9.75	38.0	11.58	44.0	13.41
2.1	0.64	8.1	2.47	14.1	4.30	20.1	6.13	26.1	7.95	32.1	9.78	38.1	11.61	44.1	13.44
2.2	0.67	8.2	2.50	14.2	4.33	20.2	6.15	26.2	7.99	32.2	9.81	38.2	11.64	44.2	13.47
2.3	0.70	8.3	2.53	14.3	4.36	20.3	6.19	26.3	8.02	32.3	9.84	38.3	11.67	44.3	13.50
2.4	0.73	8.4	2.56	14.4	4.39	20.4	6.22	26.4	8.05	32.4	9.88	38.4	11.70	44.4	13.53
2.5	0.76	8.5	2.59	14.5	4.42	20.5	6.25	26.5	8.08	32.5	9.91	38.5	11.73	44.5	13.56
2.6	0.79	8.6	2.62	14.6	4.45	20.6	6.28	26.6	8.11	32.6	9.94	38.6	11.76	44.6	13.59
2.7	0.82	8.7	2.65	14.7	4.48	20.7	6.31	26.7	8.14	32.7	9.97	38.7	11.80	44.7	13.62
2.8	0.85	8.8	2.68	14.8	4.51	20.8	6.34	26.8	8.17	32.8	10.00	38.8	11.83	44.8	13.65
2.9	0.88	8.9	2.71	14.9	4.54	20.9	6.37	26.9	8.20	32.9	10.03	38.9	11.86	44.9	13.69
3.0	0.91	9.0	2.74	15.0	4.57	21.0	6.40	27.0	8.23	33.0	10.06	39.0	11.89	45.0	13.72
3.1	0.94	9.1	2.77	15.1	4.60	21.1	6.43	27.1	8.26	33.1	10.09	39.1	11.92	45.1	13.75
3.2	0.97	9.2	2.80	15.2	4.63	21.2	6.46	27.2	8.29	33.2	10.12	39.2	11.95	45.2	13.78
3.3	1.00	9.3	2.83	15.3	4.66	21.3	6.49	27.3	8.32	33.3	10.15	39.3	11.98	45.3	13.81
3.4	1.04	9.4	2.86	15.4	4.69	21.4	6.52	27.4	8.35	33.4	10.18	39.4	12.01	45.4	13.84
3.5	1.07	9.5	2.89	15.5	4.72	21.5	6.55	27.5	8.38	33.5	10.21	39.5	12.03	45.5	13.87
3.6	1.10	9.6	2.93	15.6	4.75	21.6	6.58	27.6	8.41	33.6	10.24	39.6	12.07	45.6	13.90
3.7	1.13	9.7	2.96	15.7	4.79	21.7	6.61	27.7	8.44	33.7	10.27	39.7	12.10	45.7	13.93
3.8	1.16	9.8	2.99	15.8	4.82	21.8	6.64	27.8	8.47	33.8	10.30	39.8	12.13	45.8	13.96
3.9	1.19	9.9	3.02	15.9	4.85	21.9	6.67	27.9	8.50	33.9	10.33	39.9	12.16	45.9	13.99
4.0	1.22	10.0	3.05	16.0	4.88	22.0	6.70	28.0	8.53	34.0	10.36	40.0	12.19	46.0	14.02
4.1	1.25	10.1	3.08	16.1	4.91	22.1	6.74	28.1	8.56	34.1	10.39	40.1	12.22	46.1	14.05
4.2	1.28	10.2	3.11	16.2	4.94	22.2	6.77	28.2	8.59	34.2	10.42	40.2	12.25	46.2	14.08
4.3	1.31	10.3	3.14	16.3	4.97	22.3	6.80	28.3	8.63	34.3	10.45	40.3	12.28	46.3	14.11
4.4	1.34	10.4	3.17	16.4	5.00	22.4	6.83	28.4	8.66	34.4	10.48	40.4	12.31	46.4	14.14
4.5	1.37	10.5	3.20	16.5	5.03	22.5	6.86	28.5	8.69	34.5	10.52	40.5	12.34	46.5	14.17
4.6	1.40	10.6	3.23	16.6	5.06	22.6	6.89	28.6	8.72	34.6	10.55	40.6	12.37	46.6	14.20
4.7	1.43	10.7	3.26	16.7	5.09	22.7	6.92	28.7	8.75	34.7	10.58	40.7	12.41	46.7	14.23
4.8	1.46	10.8	3.29	16.8	5.12	22.8	6.95	28.8	8.78	34.8	10.61	40.8	12.44	46.8	14.26
4.9	1.49	10.9	3.32	16.9	5.15	22.9	6.98	28.9	8.81	34.9	10.64	40.9	12.47	46.9	14.29
5.0	1.52	11.0	3.35	17.0	5.18	23.0	7.01	29.0	8.84	35.0	10.67	41.0	12.50	47.0	14.33
5.1	1.55	11.1	3.38	17.1	5.21	23.1	7.04	29.1	8.87	35.1	10.70	41.1	12.53	47.1	14.36
5.2	1.58	11.2	3.41	17.2	5.24	23.2	7.07	29.2	8.90	35.2	10.73	41.2	12.56	47.2	14.39
5.3	1.61	11.3	3.44	17.3	5.27	23.3	7.10	29.3	8.93	35.3	10.76	41.3	12.59	47.3	14.42
5.4	1.64	11.4	3.47	17.4	5.30	23.4	7.13	29.4	8.96	35.4	10.79	41.4	12.62	47.4	14.45
5.5	1.68	11.5	3.51	17.5	5.33	23.5	7.16	29.5	8.99	35.5	10.82	41.5	12.65	47.5	14.48
5.6	1.71	11.6	3.54	17.6	5.36	23.6	7.19	29.6	9.02	35.6	10.85	41.6	12.68	47.6	14.51
5.7	1.74	11.7	3.57	17.7	5.39	23.7	7.22	29.7	9.05	35.7	10.88	41.7	12.71	47.7	14.54
5.8	1.77	11.8	3.60	17.8	5.43	23.8	7.25	29.8	9.08	35.8	10.91	41.8	12.74	47.8	14.57
5.9	1.80	11.9	3.63	17.9	5.46	23.9	7.28	29.9	9.11	35.9	10.94	41.9	12.77	47.9	14.60
6.0	1.83	12.0	3.66	18.0	5.49	24.0	7.31	30.0	9.14	36.0	10.97	42.0	12.80	48.0	14.63

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



LEGEND

● – new moon
◐ – first quarter
○ – full moon
◑ – last quarter

A – moon in apogee
P – moon in perigee
E – moon on equator
N – moon farthest north of equator
S – moon farthest south of equator

LÉGENDE

● – nouvelle lune
◐ – premier quartier
○ – pleine lune
◑ – dernier quartier

A – apogée
P – périgée
E – lune à l'équateur
N – position la plus au nord
S – position la plus au sud

INDEX*

Reference Ports page xxxiv
Secondary Ports pages xxxv-xLiii
page nos. of Reference Ports page iii

Ports de Référence page xxxiv
Ports Secondaires pages xxxv-xLiii
Les nos de pages des Ports de Référence page iii

Addenbroke Island 8860
ALERT BAY 8280
Alice Arm 9448
Alison Sound 8488
Armentières Channel 9605

Bamfield 8545
Barnard Harbour 9115
Belize Inlet 8482
BELLA BELLA 8976
Bella Coola 8937
Bergh Cove 8754
Big Bay 8060
Billy Goat Bay 8210
Blind Channel 8155
Block Islands 9165
Bloedel 8095
Borrowman Bay 9080
Brown Bay 8110
Brundige Inlet 9333
Butedale 9053

CAMPBELL RIVER 8074
Casey Cove 9350
Ceepeecee 8664
Cape Scott 8790
Cape St. James 9502
Chatham Point 8180
Claxton Creek 9260
Coal Harbour 8765
Copper Islands 9724
Cordero Islands 8150

Davis River 9470
Draney Inlet 8830
Duncan Bay 8087

Egg Island 8805

Florence Cove 8055
Franklin River 8565
Frederick Sound 8458

Glendale Cove 8310
Gold River 8650
Goose Island 8909
Gordon Islands 9512
Gorge Harbour 8037
Gosling Island 8906
Gowlland Harbour 8082
Granby Bay 9443
Griffith Harbour 9230
Griffin Passage 9020

Hartley Bay 9130
Haysport 9266
Higgins Passage 9056
Hudson Bay Passage 9329
Humpback Bay 9309
Hunger Harbour 9570
Hunt Inlet 9310

Jennis Bay 8384
Johnson Point 8470
Juskatla 9927

Kelsey Bay 8215
Kemano Bay 9150
Kennedy Cove 8623
Kenneth Passage 8371
Khyex Point 9275
Kincolith 9422
Kitimat 9140
Kitkatla Islands 9242
Klemtu 9035
Knox Bay 8195
Kumeon Bay 9414
Kwinitsa Creek 9285
Kwokwesta Creek 8755
Kyuquot 8710

Lagoon Cove 8258
Langara Point 9964
Larsen Island 9232
Lawyer Islands 9312
Leroy Bay 8810
Lowe Inlet 9195

Makwazniht Island 8756
Masset 9910
McKenney Islands 9077
McPherson Point 9963
Mereworth Sound 8476
Mermaid Bay 8135
Meyers Narrows 9060
Mill Bay 9425
Milne Island 9063
Moffatt Islands 9325
Morse Basin 9344
Mutine Point 8556

Namu 8870
Neah Bay 8512
Nugent Sound 8464

Ocean Falls 8962
Octopus Islands 8050
Okeover Inlet 8006
OWEN BAY 8120

Pacofi Bay 9775
PORT ALBERNI 8575
Port Alice 8750
Port Blackney 9005
Port Clements 9920
Port Edward 9342
Port Hardy 8408
Port Harvey 8250
Port Louis 9671
Port McNeill 8290
Port Neville 8245
Port Renfrew 8525
Port Simpson 9390
Prideaux Haven 8008
PRINCE RUPERT 9354

Qlawdzeet Anchorage 9315
Quathiaski Cove 8079
Queen Charlotte City 9850

*Names in capital letters indicate reference ports or current stations for which daily predictions are given.

*Les noms en majuscules indiquent les ports de référence ou stations de courant pour lesquels on donne des prédictions quotidiennes.

INDEX*

Ranger Islet 9418
Raynor Group 8394
Redonda Bay 8025
Refuge Bay 9306
Riley Cove 8637
Rose Harbour 9713

Saavedra Islands 8645
Salmon Cove 9435
Seabreeze Point 9250
Seal Cove 9360
Section Cove 9733
Sedgwick Bay 9753
Seymour Narrows 8105
Shields Bay 9650
Shingle Bay 9808
Shoal Bay 8145
Shushartie 8416
Sidney Bay 8162
Smithers Island 9067
Solide Passage 9960
Stewart 9475
Stopper Islands 8588
Stuart Narrows 8379
Sullivan Bay 8364
Sunday Harbour 8340
Surf Inlet 9090
Surge Narrows 8045

TOFINO 8615
Tom Bay 9010
Trail Bay 9406
Treadwell Bay 8440
Trounce Inlet 9625
Troup Passage 8981

Uchucklesit Inlet 8559
Ucluelet 8595

Waddington Harbour 8069
Wadhams 8840
Wainwright Basin 9343
Whaletown Bay 8038
Wiah Point 9940
Winter Harbour 8735

Yorke Island 8233

Reference and Secondary Current Stations Page xLiv
Page nos. of Reference Current Stations Page iii

Stations de reference et secondaires des courants page xLiv
Les nos de pages des stations de reference des courants page iii

Alert Bay 6040
Alexandra Narrows 8583

Baronet Passage 5085
Bear Point 6008
Beaver Passage 8545
Blackney Passage 6035
Blind Channel 5048
Browning Islands 6062

Camp Point 6012
Chatham Channel 5075
Current Passage 6014

Dent Islands 5530
Draney Narrows 8508

Eclipse Narrows 6730

Forward Bay 6028
Freeman Passage 8548

GILLARD PASS 5500
Greene Point Rapids 5045

Hayden Passage 9125
HIEKISH NARROWS 7500
Hole in the Wall 5035

JOHNSTONE STRAIT-CENTRAL 6000
JUAN DE FUCA-WEST .. 9000

Masset Sound 8580
Masterman Islands 6058
Meyers Passage 8528

Nahwitti Bar,Goletas Channel 6220
NAKWAKTO RAPIDS 6700
Nenahlmai Lagoon 6710
Nitinat Bar 9102

Okisollo Channel 5030
Otter Passage 8535

Parry Passage 8590
Perceval Narrows 8520
Porcher Narrows 8551
Pulteney Point 6046

QUATSINO NARROWS .. 9200

Schooner Channel 6750
Scott Channel 8502
SEYMOUR NARROWS ... 5000
Slingsby Channel 6770
Stuart Narrows, Drury Inlet 6240
Sunderland Channel 6018
SURGE NARROWS 5200

WEYNTON PASSAGE 6500
Whirlpool Rapids 5050

Yuculta Rapids 5505

*Names in capital letters indicate reference ports or current stations for which daily predictions are given.

*Les noms en majuscules indiquent les ports de référence ou stations de courant pour lesquels on donne des prédictions quotidiennes.